

Kurse für die 5.-8. Schulstufe

Arbeiten mit Dezimalzahlen

In diesem Kurs finden die Schülerinnen und Schüler Übungen, die ihnen beim Verstehen der Dezimalzahlen helfen sollen. Sie lernen den Zusammenhang zwischen Dezimalbruch und Dezimalzahl kennen und finden Übungen zur Orientierung im neuen Zahlenraum.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Zahlen, Dezimalzahlen, Dezimalbrüche. Maßeinheiten, Zahlenstrahl, Zahlengerade
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Dezimalzahlen.mbz

Arcimboldo

In diesem Kurs lernen die Jugendlichen den Maler Giuseppe Arcimboldo und seine Kunstwerke kennen.

Gegenstand	Bildnerische Erziehung, Geschichte
Schlagwörter	Arcimboldo, Kunst, Malerei, Renaissance
Schulstufe	7.-8. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	Birgit Zauner (Private Pädagogische Hochschule der Diözese Linz)
Dateiname	Arcimboldo.mbz

Berufe 1: Berufsinteresse

Die SchülerInnen beschäftigen sich mit dem persönlichen Interessensprofil und ihren Eigenschaften.

Gegenstand	Berufsorientierung, Deutsch
Schlagwörter	Beruf, Interesse, Interessensprofil, Berufswahl, Selbsteinschätzung
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Berufe 1-Berufsinteresse.mbz

Berufe 2: Berufsbilder

Die Jugendlichen gestalten eine Zusammenfassung eines Videos zu einem Beruf und erstellen mit einer Person aus ihrem Umfeld außerhalb der Schule selbst ein Berufsvideo.

Gegenstand	Berufsorientierung, Deutsch
Schlagwörter	Beruf, Berufsbild, Interview, Video, Berufswunsch
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Berufe 2-Berufsbilder.mbz

Besondere Punkte im Dreieck

In Dreiecken gibt es "merk-würdige" Punkte – dieser Kurs befasst sich mit ihnen und ihren besonderen Eigenschaften!

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Dreieck, merkwürdige Punkte, Schwerpunkt, Höhenschnittpunkt, Umkreis, Umkreismittelpunkt, Inkreis, Inkreismittelpunkt, Eulersche Gerade, Euler, GeoGebra, Geometrie
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	3 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Besondere Punkte im Dreieck.mbz

Bewegungsdiagramme

Auf Basis von Textaufgaben erstellen die SchülerInnen entsprechende Bewegungsdiagramme und erarbeiten im Gegenzug Geschichten zu gegebenen Diagrammen,

Gegenstand	Informatik, Mathematik, Physik
Schlagwörter	Diagramme
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Bewegungsdiagramme.mbz

Biblische Texte animiert darstellen

Die SchülerInnen beschäftigen sich mit einer Bibelstelle und stellen diese anhand z.B. eines Präsentationsprogramms kreativ dar.

Gegenstand	Religion
Schlagwörter	Religion, PowerPoint, Animation, Internetrecherche, Textverarbeitung, Mose, Jesus
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Biblische Texte animiert darstellen.mbz

Bienen

In diesem E-Learning Kurs geht es um das Haus- & Nutztier Honigbiene, aber auch um ihre wilden Verwandten, die Hummeln und Wildbienen. Die Forschung rund um diese tollen Insekten hat enorm viel herausgefunden - dies wurde in neun Kapiteln aufbereitet.

Gegenstand	Biologie, Ernährung und Haushalt
Schlagwörter	Bienen, Hummeln, Bienenstock, Bienenvolk, Honig, Imkerei, Landwirtschaft
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	Mehr als 6 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik
Dateiname	Bienen.mbz

Bildbearbeitung

Mit Hilfe verschiedener Apps bearbeiten die SchülerInnen Fotos.

Gegenstand	Informatik, Bildnerische Erziehung
Schlagwörter	Foto, Bearbeitung, Verfremdung, zuschneiden, App, Bildbearbeitungsprogramm
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Bildbearbeitung.mbz

Binär zählen mit Fingern

Mit einer Hand kann man im Dezimalsystem nur bis 5 zählen. Wenn man ins Zahlensystem des Computers (Binärsystem) wechselt, reicht eine Hand aus, um bis 31 zu zählen. Wie funktioniert das Binärsystem?

Gegenstand	Informatik, Mathematik
Schlagwörter	Binärsystem, Dualsystem, Zahlen, Zahlensystem, zählen
Schulstufe	Ab der 8. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Binär zählen mit Fingern.mbz

Bits und Bytes

Im Computer werden Informationen bearbeitet und gespeichert. Für das Speichern ist auch wichtig zu wissen, wie viel Platz (Speicherkapazität) ein Text oder ein Bild benötigt. Die SchülerInnen lernen dazu verschiedene Maßeinheiten kennen.

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	Bit, Byte, Speichergröße
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Bits und Bytes.mbz

Blutgruppen

Dieser Kurs befasst sich mit dem Thema Blutgruppen und der Frage, wer wem Blut spenden kann.

Gegenstand	Biologie, Informatik
Schlagwörter	Blutgruppen, Rhesusfaktor
Schulstufe	Ab der 8. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Blutgruppen.mbz

Bodenturnen - Videoanalyse

In diesem Kurs beschäftigen sich die SchülerInnen mit der Erstellung von Videos, um zu kontrollieren, ob die im Bodenturnen durchgeführten Übungen korrekt absolviert wurden, und erstellen dazu entsprechende Präsentationen.

Gegenstand	Bewegung und Sport
Schlagwörter	Bodenturnen, Videoanalyse, Video, Präsentation
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp12
Dateiname	Bodenturnen.mbz

Bruchzahlen

In diesem Kurs lernen die Schülerinnen und Schüler die verschiedenen Arten von Bruchzahlen kennen. Weiters geht es um verschiedene Darstellungsmöglichkeiten, das Vergleichen von Brüchen, das Berechnen von Bruchteilen und das Berechnen des Ganzen.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Bruchrechnen, Brüche, Anteil, Bruchteil
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	3-4 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Bruchzahlen.mbz

Codebäume

Menschen und Computer sprechen unterschiedliche Sprachen. Während wir beim Schreiben und Rechnen mit vielen verschiedenen Buchstaben und Ziffern miteinander kommunizieren, kennen Computer nur 2 Symbole: 0 und 1. Sie müssen daher die Nachrichten codieren. In diesem Kurs lernen die SchülerInnen Grundlagen der Codierung und Codebäume kennen.

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	Codierung, Codebäume, Morse-Code, ASCII-Code
Schulstufe	Ab der 8. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Codebäume.mbz

Cybermobbing ist kein Kinderspiel

Die SchülerInnen beschäftigen sich mit dem Thema Cybermobbing auf Basis eines Videos und verfassen eine Kurzgeschichte.

Gegenstand	Informatik, Deutsch
Schlagwörter	Cybermobbing, Mobbing, Hasspostings, Gefühle, Angst, Hass, beleidigen, Saferinternet
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	2-3 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Cybermobbing.mbz

Darf ich vorstellen? - Mein Haustier!

Die SchülerInnen gestalten eine Präsentation oder einen Steckbrief zu einem eigenen Haustier oder einem Tier nach Wahl.

Gegenstand	Biologie, Deutsch, Informatik
Schlagwörter	Haustier, Pflege, Tierhaltung, Steckbrief, Tier
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Darf ich vorstellen.mbz

Das Binärsystem

In diesem Kurs lernen die SchülerInnen das Binärsystem kennen, wandeln Dezimal- in Binärzahlen um (und umgekehrt) und addieren Binärzahlen.

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	Binärsystem, Dualsystem, Bits, Binärcode
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Das Binärsystem.mbz

Das Internet und ich

Die SchülerInnen beschäftigen sich mit der Frage, welche Informationen im Internet über sie zu finden sind, sowie mit den Begriffen Datenschutz und Datensicherheit.

Gegenstand	Informatik, Deutsch, Soziales Lernen
Schlagwörter	Suchmaschinen, Internet, Gefahren, Whistleblower, Datenschutz, Datensicherheit
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	2-3 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Das Internet und ich.mbz

Das Periodensystem

In diesem Kurs lernen die SchülerInnen das Periodensystem der Elemente kennen.

Gegenstand	Physik, Chemie
Schlagwörter	Elemente, Chemie, Atome, Internetrecherche
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	2-4 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Das Periodensystem.mbz

Dateierweiterungen

Wie erkennt man schon bei der Dateierweiterung, ob es sich um ein Textdokument, ein Video oder eine Präsentation handelt? Dieser Kurs beschäftigt sich mit Office- sowie Multimedia-Dateiformaten.

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	Dateierweiterungen, Dateiformate, Standardprogramme, Grafikformate
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Dateierweiterungen.mbz

Dateimanagement - Das Haus

Ein Haus wird in einem Ordnersystem abgebildet. Die Ordner beschreiben Räume und Möbel. Die Textdateien symbolisieren Gegenstände. Es herrscht große Unordnung in diesem System. Aufgabe der SchülerInnen ist es nun, Ordnung in das Haus zu bringen!

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	Datei, Ordner, Struktur, System, Dateimanagement, Betriebssystem, speichern, kopieren, verschieben
Schulstufe	Ab der 4. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Dateimanagement.mbz

Daten erfassen und sortieren

Die SchülerInnen erfassen Daten in einer Tabelle, sortieren diese und beschäftigen sich mit der Frage, in welchen Berufen der Umgang mit Daten besonders wichtig ist.

Gegenstand	Deutsch, Informatik, Berufsorientierung
Schlagwörter	Datenverwaltung, Daten erfassen und sortieren
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Daten erfassen und sortieren.mbz

Deckungsgleiche und ähnliche Dreiecke

Dieser Kurs vermittelt den Schülerinnen und Schülern Wissen, damit sie deckungsgleiche und ähnliche Figuren erkennen können.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Geometrie, Dreieck, Rechteck, Figuren, GeoGebra
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Ähnliche Figuren.mbz

Der Absolutismus am Beispiel Ludwig des XIV.

In diesem Kurs dreht sich alles um Ludwig den XIV. und den Absolutismus - aufbereitet mit Videos, Rechercheaufgaben und viele interaktiven Aufgaben.

Gegenstand	Geschichte
Schlagwörter	Absolutismus, Ludwig XIV, Frankreich, Geschichte, Herrscherbild, Schloss Versailles
Schulstufe	7. Schulstufe
Zeitaufwand	2-3 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Der Absolutismus.mbz

Der Cäsar-Code

Codierung und Kryptographie: In diesem Kurs wird es geheimnisvoll! Die SchülerInnen beschäftigen sich mit verschiedenen Methoden, um Informationen verschlüsselt darzustellen.

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	Verschlüsselung, Kryptographie, Cäsarcode
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Der Cäsar-Code.mbz

Der Flächeninhalt des rechtwinkligen Dreiecks

Die Schülerinnen und Schüler entdecken, wie einfach der Flächeninhalt eines rechtwinkligen Dreiecks berechnet werden kann!

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Flächenberechnung, Dreieck, GeoGebra, Geometrie
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Flächeninhalt rechtwinkliges Dreieck.mbz

Der Igel

Die SchülerInnen beschäftigen sich intensiv mit dem Leben des Igels.

Gegenstand	Biologie
Schlagwörter	Igel, Winterschlaf, Puls, Atmung, Steckbrief
Schulstufe	5. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Der Igel.mbz

Der Kreis

Rund um den Kreis gibt es vieles zu erlernen und zu beachten! In diesem Kurs werden Umfang, Flächeninhalt und Kreisteile behandelt.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Kreis, Pi, Kreisumfang, Kreisflächeninhalt, Geometrie, Kreisteile
Schulstufe	Ab der 8. Schulstufe
Zeitaufwand	2-3 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Der Kreis.mbz

Der Kreis (2)

In diesem Kurs findet sich Verschiedenstes rund um den Kreis: Aufgaben zum Nachdenken, Übungsaufgaben, Quizfragen, ein Merktext sowie Informationen zur Lage von Geraden zu einem Kreis und der Lage von zwei Kreisen zueinander.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Kreis, Kreisteile, Gerade, Tangente, Sekante, Passante
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Kreis.mbz

Der Lehrsatz des Pythagoras

Dieser Kurs dient zum eigenständigen Erarbeiten des pythagoreischen Lehrsatzes und seiner Anwendung in ebenen Figuren.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Mathematik, Lehrsatz des Pythagoras, rechtwinkliges Dreieck, Geometrie, GeoGebra
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	4 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Pythagoras.mbz

Der liebe Augustin

Die Sage vom lieben Augustin wird vielfältig aufbereitet - angefangen von der Gestaltung eines Infoblattes über die Erarbeitung eines „Augustin-Raps“ bis hin zur Planung einer Reise zum Augustin-Relief in Wien.

Gegenstand	Deutsch, Geschichte, Informatik, Musik
Schlagwörter	Sagen, Deutsch, Wien, Österreich, Geschichte
Schulstufe	Ab der 8. Schulstufe
Zeitaufwand	3 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Der liebe Augustin.mbz

Der Satz des Thales

Die Schülerinnen und Schüler begeben sich in diesem Kurs auf eine Entdeckungsreise auf den Spuren von Thales von Milet.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	rechtwinkliges Dreieck, Halbkreis, Thales, Beweis, Geometrie
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	3 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Satz des Thales_P.mbz

Der Strahlensatz

Dieser Kurs hilft den Schülerinnen und Schülern beim Erarbeiten und Anwenden des Strahlensatzes.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Dreieck, Geometrie, GeoGebra, Strecke, konstruieren
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Strahlensatz.mbz

Diagramme erstellen

Die SchülerInnen erstellen Diagramme und werten bestehende Diagramme aus.

Gegenstand	Mathematik, Informatik
Schlagwörter	Tabellenkalkulation, Diagramm, Tabelle, Zahlenreihe
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Diagramme erstellen.mbz

Die Euler Gerade

In diesem Kurs erforschen die SchülerInnen die Verbindung von besonderen Punkten und Leonhard Euler.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Besondere Punkte, Dreieck, Euler Gerade, Feuerbachkreis
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Die Euler Gerade.mbz

Die Kugel - Oberfläche und Volumen

Die Berechnung von Oberfläche und Volumen einer Kugel ist Gegenstand dieses Kurses.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Kugel, Volumen, Rauminhalt, Oberfläche, Geometrie, GeoGebra
Schulstufe	8. Schulstufe
Zeitaufwand	3 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Kugel.mbz

Die Kunst des Auswählens - Abstrakte Malerei

Die SchülerInnen erfahren in diesem Kurs grundlegende Informationen zu abstrakten Künstlern und bearbeiten verschiedene Aufgaben mit einem Pixelgrafikprogramm.

Gegenstand	Bildnerische Erziehung, Informatik
Schlagwörter	Malerei, Mondrian, abstrakt, Grafikprogramm, Bild, Kunst
Schulstufe	5.- 6. Schulstufe
Zeitaufwand	2-3 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Die Kunst des Auswählens.mbz

Die Kunst des Zusammenfügens

Der italienische Maler Arcimboldo war berühmt für seine Portraits, die sich aus lauter Früchten, Blumen und Gemüse zusammensetzen. In diesem Kurs erledigen die SchülerInnen an seine Arbeit angelehnte Aufgaben mit einem Pixelgrafikprogramm.

Gegenstand	Bildnerische Erziehung, Informatik
Schlagwörter	Bildbearbeitung, Malerei, Arcimboldo, Jahreszeiten
Schulstufe	7.-8. Schulstufe
Zeitaufwand	3-4 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Die Kunst des Zusammenfügens.mbz

Die Menge der natürlichen Zahlen

In diesem Kurs geht es um die Menge der natürlichen Zahlen: Runden, Vergleichen, den Zahlenstrahl und vieles weitere mehr.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Zahlen, dekadisches Zahlensystem, Zahlenmengen, Zahlenstrahl, Zahlengerade, Zahlen runden
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	3 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Natürliche Zahlen.mbz

Die Menge der reellen Zahlen

Mit Hilfe dieses Kurses erweitern die Schülerinnen und Schüler ihren Zahlenraum um die Menge der reellen Zahlen.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Zahlen, reelle Zahlen, Zahlenmengen, Zahlenstrahl, Zahlengerade, Potenzen, Wurzel
Schulstufe	8. Schulstufe
Zeitaufwand	3 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Reelle Zahlen.mbz

Die Milch - von der Kuh bis in den Kühlschrank

Der Kurs behandelt die Themen Milchgewinnung und -verarbeitung, Tierhaltung und Fütterung, Milchkonsum, Milchhandel sowie weitere Aspekte. Diese Themen wurden in 10 Modulen aufbereitet.

Gegenstand	Biologie, Ernährung und Haushalt, Geographie
Schlagwörter	Landwirtschaft, Milch, Lebensmittel, Milchkuh, Tierhaltung, Tierwohl, Handel
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	Mehr als 6 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik
Dateiname	Milch.mbz

Die römischen Zahlzeichen

In diesem Kurs lernen die Schülerinnen und Schüler die römischen Zahlzeichen und deren Wert kennen.

Gegenstand	Mathematik, Geschichte
Schlagwörter	Zahlen, römische Zahlen
Schulstufe	5.-6. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Römische Zahlen.mbz

Die Vermessung der Welt oder zumindest eines Stücks davon...

In diesem Kurs werden Höhen per Hand und mit Hilfe einer App gemessen, Vergleiche angestellt und Flächenberechnungen vorgenommen.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Länge, Winkel, Fläche, GeoGebra
Schulstufe	Ab der 8. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Die Vermessung der Welt.mbz

Die Welt der Vierecke

Es gibt Rechtecke, es gibt Quadrate - aber welche besonderen Vierecke gibt es noch? In diesem Kurs erarbeiten die Schülerinnen und Schüler verschiedene Arten von Vierecken und ihre Eigenschaften.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Vierecke, Eigenschaften, Winkel, Trapez, Deltoid, Quadrat, Rechteck, Parallelogramm, konstruieren, GeoGebra, Geometrie
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	3 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Die Welt der Vierecke.mbz

Digitale Grundbildung 5. Schulstufe

Dieser Kurs beinhaltet vielfältige Aufgaben und Übungen zum Erwerb und Festigen digitaler Kompetenzen für Schülerinnen und Schüler.

Gegenstand	Alle Gegenstände
Schlagwörter	Dateimanagement, Ordner, Dateien, Textverarbeitung, Formatierung, Tabellenkalkulation, Formeln, Internetrecherche, Biologie, Deutsch, Tiere, Geographie, EU, Europäische Union, Österreich, Bundesländer, Bildrecherche, Präsentation, Vögel, Paint, Bildnerische Erziehung, Malen, Grafik, Urheberrecht
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	4 Unterrichtseinheiten
Quelle	Christine Korn, Gabriele Plaschke, Hubert Pöchtrager, Wolfgang Prieschl, Gabriele Rauch, Birgit Zauner
Dateiname	Digitale Grundbildung 5.mbz

Digitale Grundbildung 6. Schulstufe

In diesem Kurs erwarten die Schülerinnen und Schüler verschiedenste „digitale Aufgaben“ - von der Internetrecherche über Textverarbeitung bis zur Erstellung von Präsentationen.

Gegenstand	Alle Gegenstände
Schlagwörter	Internetrecherche, Physik, Aggregatzustände, Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Prozentrechnen, Präsentation, Römer, Geschichte
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	4 Unterrichtseinheiten
Quelle	Christine Korn, Hubert Pöchtrager, Wolfgang Prieschl, Gabriele Rauch, Birgit Zauner
Dateiname	Digitale Grundbildung 6.mbz

Digitale Grundbildung 7. Schulstufe

Dieser Kurs befasst sich mit Creative Commons, verschiedenen Aufgaben zur Internetrecherche, Bildbearbeitung, Tabellenkalkulation oder auch der Erstellung von Diagrammen.

Gegenstand	Alle Gegenstände
Schlagwörter	Creative Commons, Internetrecherche, Quellenangaben, Wiki, Musikinstrument, Sporbuch, Tabellenkalkulation, Würfel, Experiment, Textverarbeitung, Bildbearbeitung, Wetter, Diagramm
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	4 Unterrichtseinheiten
Quelle	Christine Korn, Hubert Pöchtrager, Wolfgang Prieschl, Gabriele Rauch, Birgit Zauner
Dateiname	Digitale Grundbildung 7.mbz

Digitale Grundbildung 8. Schulstufe

Übungen zu verschiedenen digitalen Anwendungen (von Bild- und Textbearbeitung bis zum Zusammenarbeiten online oder Programmierung) wurden in diesem Kurs gesammelt.

Gegenstand	Alle Gegenstände
Schlagwörter	Textverarbeitung, Bildbearbeitung, Gimp, Tabellenkalkulation, Kollaboration, ECDL, Programmierung, Scratch, Teilzahlung, Fläche, Umfang, Social Media, Online-Kalender, Online-Speicher, Online-Meeting, Smartphone
Schulstufe	Ab der 8. Schulstufe
Zeitaufwand	4 Unterrichtseinheiten
Quelle	Christine Korn, Hubert Pöchtrager, Wolfgang Prieschl, Gabriele Rauch, Birgit Zauner
Dateiname	Digitale Grundbildung 8.mbz

Dingsda

Im Rahmen dieses Beispiels lernen SchülerInnen den Umgang mit der Videoaufnahmefunktion des Smartphones. Dazu erarbeiten sie zu zweit ein Thema und überlegen sich, wie dieses in "Dingsda"-Art präsentiert werden kann. Fortgeschrittene SchülerInnen können das Video mit einem Bearbeitungsprogramm am Smartphone schneiden oder auch in ein soziales Netzwerk hochladen.

Gegenstand	Biologie, Chemie, Informatik, Physik
Schlagwörter	Begriffe, erklären, raten, beschreiben, umschreiben
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Dingsda.mbz

Dreieck - Merkwürdige Punkte - Anwendung

Wie lassen sich die „merkwürdigen Punkte“ eines Dreiecks in der Realität anwenden? In diesem Beispiel werden einerseits die besten Treffpunkte für Personen aus drei Städten und andererseits die Einsatzgebiete von Rettungshubschraubern mit verschiedenen Standorten erarbeitet.

Gegenstand	Mathematik, Informatik
Schlagwörter	Umkreis, Mittelpunkt, Streckensymmetrale
Schulstufe	6./7. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Dreieck - Merkwürdige Punkte.mbz

Dreiecke erforschen und konstruieren

Welche Eigenschaften haben Dreiecke? Welche Dreiecke gibt es? Wie kann man sie konstruieren? Dieser Kurs liefert Antworten auf diese und ähnliche Fragen.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Dreieck, Winkel, konstruieren, GeoGebra, Geometrie
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	3 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Dreiecke erforschen.mbz

Dreieckskonstruktionen

Dieser Kurs beschäftigt sich mit der Konstruktion von Dreiecken - sowohl per Hand als auch am Computer unter Nutzung von GeoGebra.

Gegenstand	Mathematik, Informatik
Schlagwörter	Dreieck, Konstruktion, Kongruenz
Schulstufe	6. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Dreieckskonstruktionen.mbz

Du bist, was du isst!

Die SchülerInnen betrachten ihr Essverhalten und bereiten es u.a. in Form einer Exceltabelle oder textlich auf.

Gegenstand	Ernährung und Haushalt, Biologie
Schlagwörter	Nahrungsmittel, Nährwertangaben, Diagramm, Ernährungstagebuch
Schulstufe	Ab der 8. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Du bist was du isst.mbz

Durch Wien navigieren

In diesem Kurs recherchieren die SchülerInnen den Weg zu einer Wiener Sehenswürdigkeit ihrer Wahl im Internet, erstellen eine Wegbeschreibung in schriftlicher Form, nehmen diese mit ihrem Smartphone auf und versenden sie schließlich.

Gegenstand	Informatik, Deutsch, Fremdsprachen
Schlagwörter	Sehenswürdigkeiten, Wienwoche, navigieren, Wegbeschreibung
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Durch Wien navigieren.mbz

Durchschnittsgeschwindigkeit

Die SchülerInnen messen Geschwindigkeiten und führen verschiedene Berechnungen dazu durch. Außerdem beinhaltet der Kurs ein Schätzspiel.

Gegenstand	Physik, Mathematik, Informatik
Schlagwörter	Beschleunigung, Bewegung, Geschwindigkeit
Schulstufe	6.-7. Schulstufe
Zeitaufwand	3-4 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Durchschnittsgeschwindigkeit.mbz

Eigenschaften der Vierecke

Dieser Kurs steht ganz im Zeichen der Vierecke: Die SchülerInnen erwarten verschiedene GeoGebra-Aufgaben; außerdem beschäftigen sie sich mit den Merkmalen der verschiedenen Viereck-Typen.

Gegenstand	Mathematik, Informatik
Schlagwörter	Vierecke, Eigenschaften, Winkel, Trapez, Deltoid, Quadrat, Rechteck, Parallelogramm
Schulstufe	6. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Eigenschaften der Vierecke.mbz

Ein Wochenende in Wien

Die SchülerInnen beschäftigen sich mit der Planung und Kalkulation eines Wochenendes in Wien: Angefangen von der Anreise über Übernachtung bis hin zu möglichen Aktivitäten.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Tabellenkalkulation, Berechnungen, Internetrecherche, Kosten
Schulstufe	7. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Ein Wochenende in Wien.mbz

Einfache Stromkreise

Die SchülerInnen bearbeiten in diesem Kurs verschiedene Aufgaben rund um den Stromkreis in einem virtuellen Labor.

Gegenstand	Physik
Schlagwörter	Stromkreis, Spannung, Labor, Leitfähigkeit, Stromstärke, Ohmsches Gesetz
Schulstufe	7. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Einfache Stromkreise.mbz

Einführung in das Koordinatensystem

Die Schülerinnen und Schüler lernen in diesem Kurs, wie man die Lage von Punkten mit Hilfe von Koordinaten exakt angeben kann.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Koordinatensystem, Koordinaten, GeoGebra, Punkte
Schulstufe	6. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Koordinaten.mbz

Einladung zu einer Geburtstagsfeier

Die SchülerInnen entwerfen mit Hilfe eines Programms nach Wahl eine Einladung zu einer Geburtstagsparty.

Gegenstand	Informatik, Deutsch, Bildnerische Erziehung
Schlagwörter	Einladung, Geburtstag, Publisher, Word
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe (als Serienbrief ab Schulstufe 7)
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Einladung zu einer Geburtstagsfeier.mbz

Einzeller

In diesem Kurs ist es die Aufgabe der SchülerInnen, ein Video zu einem Einzeller zu erstellen.

Gegenstand	Biologie
Schlagwörter	Video, Einzeller
Schulstufe	6. Schulstufe
Zeitaufwand	Mindestens 2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Einzeller.mbz

Entwicklung des Fliegens

Die SchülerInnen recherchieren zu verschiedenen Themen rund ums Fliegen: Anfängen von Pionieren der Luftfahrt über Bastelanleitungen eines Papierfliegers bis zur Geschwindigkeit diverser Flugzeugmodelle.

Gegenstand	Informatik, Technisches Werken, Physik
Schlagwörter	Fliegen, Flugzeug, Flugpioniere, Papier falten
Schulstufe	7.-8. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Entwicklung des Fliegens.mbz

Ernährung, die Klimachance

Dieser Kurs zeigt anhand verschiedener Aktivitäten die Zusammenhänge zwischen Klima und Ernährung auf. Die Schülerinnen und Schüler begeben sich auf die Suche nach diesem Zusammenhang und danach, wie sie selbst einen Beitrag zum Klimaschutz leisten können.

Gegenstand	Biologie, Ernährung und Haushalt, Geographie
Schlagwörter	Klima, Ernährung, Klimawandel, CO ₂ -Ausstoß, ökologischer Fußabdruck, Lebensmittel, Schulbuffet, Gender
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	Mehr als 6 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik
Dateiname	Ernährung.mbz

Erweiterung des Koordinatensystems

Das Koordinatensystem geht über die Grenzen, die in der 2. Klasse gelehrt wurden, hinaus. In diesem Kurs können die Schülerinnen und Schüler das rechtwinklige Koordinatensystem erforschen und verschiedene Figuren (und ihre deckungsgleichen "Partner") zeichnen.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Koordinatensystem, Koordinaten, GeoGebra, Dreiecke, Spiegelung, Schiebung, Drehung, Vierecke, Figuren, Geometrie, konstruieren
Schulstufe	7. Schulstufe
Zeitaufwand	3 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Erweiterung des Koordinatensystems.mbz

Escape - Mittelalter

Die SchülerInnen beschäftigen sich in diesem Kurs mit verschiedenen Aspekten des Mittelalters (Gesellschaft, Erziehung, Beruf, Kirche, Kunst,...).

Gegenstand	Geschichte
Schlagwörter	Mittelalter, Erziehung, Berufe, Kunst, Erfindungen, Gesellschaft
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	2-4 Unterrichtseinheiten
Quelle	Birgit Zauner (Private Pädagogische Hochschule der Diözese Linz)
Dateiname	Mittelalter.mbz

Europa - Flaggen

Die SchülerInnen recherchieren zu den Flaggen Europas und lösen interaktive Aufgaben sowie Arbeitsblätter.

Gegenstand	Informatik, Geographie
Schlagwörter	Flaggen, Europa
Schulstufe	5. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Europa - Flaggen.mbz

Fahrkartenautomat

In diesem Kurs haben die SchülerInnen die Aufgabe, eine Anleitung zur Bedienung eines Automaten zu erstellen - z.B. als Film, Präsentation oder Fotostory.

Gegenstand	Geographie, Informatik
Schlagwörter	Fahrkartenautomat, Anleitung, Fotostory
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten (abhängig von der Zeit für die Erstellung der Videos)
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Fahrkartenautomat.mbz

Fehlererkennung

Dieser Kurs beschäftigt sich mit binärer Magie und vermittelt Wissen zu Prüfziffern von z.B. EAN-Codes.

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	ISBN, Binärsystem, Kartentrick, Tabellenkalkulation
Schulstufe	7.-8. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Fehlererkennung.mbz

Figuren beschreiben und nachzeichnen

Aufgabe in diesem Kurs ist es, eine Figur zu zeichnen und diese in Textform so zu beschreiben, dass ein Partner bzw. eine Partnerin eine ebensolche Zeichnung erstellen kann.

Gegenstand	Deutsch, Fremdsprachen, Bildnerische Erziehung
Schlagwörter	Figur, Beschreibung, Anleitung, nachzeichnen, Handlungsanleitung
Schulstufe	Ab der 4. Schulstufe
Zeitaufwand	2-3 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Figuren beschreiben.mbz

Fitnessstest

Mit Hilfe der App Actionbound führen die SchülerInnen einen Fitnessstest im Turnsaal durch.

Gegenstand	Bewegung und Sport
Schlagwörter	Actionbound, App, Sport, Zirkeltraining
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Fitnessstest.mbz

Flächenberechnung

Die SchülerInnen erarbeiten Lösungswege zur näherungsweise Berechnung von Flächeninhalten.

Gegenstand	Mathematik, Informatik, Geographie
Schlagwörter	Flächenberechnung, schätzen, Maßstab, GeoGebra, Werkzeuge
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Flächenberechnung.mbz

Flächenberechnungen von Dreiecken, Vierecken und Vielecken

In diesem Kurs können die Schülerinnen und Schüler Formeln zur Berechnung des Flächeninhalts eines Dreiecks und besonderer Vierecke "entdecken".

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Flächenberechnung, Geometrie, GeoGebra, Dreiecke, Vierecke, Koordinatensystem, Flächenformeln
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	3-4 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Flächenberechnung_P.mbz

Forst Wirtschaftskunde

Der Wald und seine wirtschaftliche Nutzung spielen noch immer eine große Rolle in Österreich. Dieser Kurs zeigt die Zusammenhänge zwischen Wirtschaft, nachhaltiger Nutzung von Wald und die zukünftigen Probleme von Österreichs Forsten anhand von zahlreichen lebensnahen Aktivitäten.

Gegenstand	Geographie
Schlagwörter	Forstwirtschaft, Wald, Nachhaltigkeit, Österreich, Holz, Klima, Gebote, Verbote
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	Mehr als 6 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik
Dateiname	Forst Wirtschaftskunde.mbz

Forstwirtschaft Biologie

In diesem Kurs werden zahlreiche Aktivitäten und Aufgaben angeboten, die Wissenswertes über das Thema Forstwirtschaft vermitteln. Dabei werden vor allem die Bedeutung von Wäldern in der unmittelbaren Umgebung, aber auch Zusammenhänge zwischen Klima und Forstwirtschaft werden auf entdeckende und spielerische Weise in lebensnahen Übungseinheiten betrachtet.

Gegenstand	Biologie, Geographie
Schlagwörter	Forstwirtschaft, Wald, Klima, Österreich, Baumbestimmung, Gebote, Verbote Pflanzenbestimmung, Höhenstufen, Schädlinge, Holz, Fotosynthese
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	Mehr als 6 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik
Dateiname	Forstwirtschaft Biologie.mbz

Fußballregeln

Die SchülerInnen recherchieren zu verschiedenen Fußballregeln und -großereignissen und bereiten die Informationen in Text- bzw. Videoform auf.

Gegenstand	Bewegung und Sport, Deutsch
Schlagwörter	Fußball, Sport, Recherche, Präsentation
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	2-3 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Fußballregeln.mbz

Ganze Zahlen

Dieser Kurs führt die Schülerinnen und Schüler in die Welt der ganzen Zahlen ein und ermöglicht ihnen erste Schritte im Rechnen mit ganzen Zahlen.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Ganze Zahlen, Arithmetik, Rechnen, Mathematik, Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren, Dividieren, Kopfrechnen, GeoGebra, Zahlengerade, Zahlenstrahl, Vergleich
Schulstufe	7. Schulstufe
Zeitaufwand	4 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Ganze Zahlen_P.mbz

Ganze Zahlen (Addition und Subtraktion)

In diesem Kurs erwarten die SchülerInnen verschiedenste Übungen rund um die Addition und Subtraktion ganzer Zahlen.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Ganze Zahlen, Arithmetik, Rechnen, Mathematik, Addieren, Subtrahieren, QR-Code
Schulstufe	7. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Ganze Zahlen.mbz

Gedichte in Form bringen

Die SchülerInnen gestalten Gedichte auf Basis von Wettervorhersagen bzw. Verkehrsmeldungen und lernen Wachsgedichte sowie konkrete Poesie kennen.

Gegenstand	Deutsch
Schlagwörter	Gedichtformen, Gedichte basteln, konkrete Poesie
Schulstufe	Ab der 8. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Gedichte in Form bringen.mbz

Gefühle komponieren

Musik kann Gefühle ausdrücken oder hervorrufen. In diesem Kurs versuchen sich die SchülerInnen mit Hilfe von Apps als KomponistInnen und VideoregisserieurInnen.

Gegenstand	Musik, Informatik
Schlagwörter	Komposition der Gefühle, komponieren, Musikstück, vertonte Filmsequenz
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	3-4 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Gefühle komponieren.mbz

Gefühlschaos

In diesem Kurs finden sich interaktive Übungen rund um das Thema Gefühle; außerdem werden die SchülerInnen aufgefordert, in Gruppen kurze Videosequenzen zu Gefühlen zu erstellen.

Gegenstand	Deutsch, Informatik
Schlagwörter	Gefühle, Emotionen, Adjektive, Video erstellen
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Gefühlschaos.mbz

Geheimschrift

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, eine Botschaft zu verschlüsseln. In diesem Kurs werden einige davon beschrieben.

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	Computational Thinking, Codierung, Geheimschrift, Informatik Grundkonzepte
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Geheimschrift.mbz

Gemeinsamer Klassen-Doodle auf OneNote

In diesem Kurs nutzen die SchülerInnen OneNote, um eine gemeinsame Zeichnung zu erstellen.

Gegenstand	Bildnerische Erziehung
Schlagwörter	OneNote, Doodle, Zeichnen
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Gemeinsamer Klassen-Doodle.mbz

Gemischte Gefühle

In diesem Kurs finden die SchülerInnen verschiedene Bezeichnungen von Gefühlen und ordnen diesen Oberbegriffen zu. Anschließend fotografieren bzw. filmen sie Darstellungen von Gefühlen und arbeiten schließlich mit einer interaktiven Aufgabe.

Gegenstand	Deutsch, Informatik
Schlagwörter	Gefühle, Gefühlschaos, Pantomime
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Gemischte Gefühle.mbz

Gerade Prismen

In diesem Kurs erforschen die Schülerinnen und Schüler die Eigenschaften von Prismen und erfahren, wie die Oberfläche und das Volumen von geraden Prismen berechnet werden können.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Prisma, Volumen, Rauminhalt, Oberfläche, Geometrie, GeoGebra
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	3 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Prismen.mbz

Gerade, Strecke, Strahl

An verschiedenen Bauwerken sind gerade und krumme Linien zu finden. In diesem Kurs lernen die SchülerInnen die geometrischen Begriffe für gerade Linien kennen.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Gerade, Strecke, Strahl, Geometrie, Grundelemente
Schulstufe	5. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Gerade, Strecke, Strahl.mbz

Giving directions in Vienna

Die SchülerInnen recherchieren, wie in Wien mit öffentlichen Verkehrsmitteln gereist werden kann und erarbeiten eigene englische Wegbeschreibungen in Textform bzw. als Audiodatei.

Gegenstand	Englisch
Schlagwörter	Wegbeschreibung, Weg, Dialog, Landkarte, Wien, Podcast
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Giving directions in Vienna.mbz

Gleichungen

In diesem Kurs können die Schülerinnen und Schüler das Umformen von Gleichung erarbeiten und an Beispielen üben.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Gleichungen, Waagemodell, Terme, lineare Gleichungen, Äquivalenzumformung
Schulstufe	7. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Gleichungen.mbz

Gotik

Die Gotik ist gekennzeichnet durch in die Höhe strebende Elemente und nach oben spitz zulaufenden Bauelementen. In diesem Kurs lernen die SchülerInnen die Eigenschaften der Gotik und Bauwerke aus dieser Zeit kennen.

Gegenstand	Geschichte, Informatik, Bildnerische Erziehung
Schlagwörter	Gotik, Baustil, Bauwerke
Schulstufe	6. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Gotik.mbz

Große Entdecker und ihre Reisen

Kolumbus war nicht der einzige, der sich ab dem späten Mittelalter auf die Reise gemacht hat, um eine neue Welt zu entdecken. Doch wer hat nun genau wann was entdeckt? Die SchülerInnen recherchieren und erarbeiten eine Darstellung in Form eines Zeitstrahls.

Gegenstand	Geschichte
Schlagwörter	Entdecker, Entdeckungsreisen, Neuzeit, Kolumbus, Magellan
Schulstufe	7. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Große Entdecker und ihre Reisen.mbz

Grundriss planen

Die SchülerInnen zeichnen mit Hilfe von Apps und Online-Tools Pläne bzw. Grundrisse und lernen so Architektursymbole spielerisch kennen.

Gegenstand	Technisches Werken, Textiles Werken
Schlagwörter	Architektur, Grundriss, App, Microhouse, Visualisierung
Schulstufe	Ab der 8. Schulstufe
Zeitaufwand	2-4 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Grundriss planen.mbz

Gymnastik bei Computerarbeit

Die SchülerInnen gestalten Videos, die darstellen, wie man sich trotz Arbeit am Computer entspannen kann.

Gegenstand	Bewegung und Sport, Informatik
Schlagwörter	Computerarbeit, Gymnastik, Ergonomie, Video, Entspannung
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Gymnastik bei Computerarbeit.mbz

Häkeln

Die SchülerInnen beschäftigen sich mit den verschiedenen Arten von Häkelmaschen, gestalten zu diesen eine Präsentation und fertigen anhand von Online-Anleitungen selbst ein Werkstück.

Gegenstand	Textiles Werken
Schlagwörter	Grundkurs Häkeln, Maschenarten, Häkelschrift, Häkelanleitungen
Schulstufe	7./8. Schulstufe
Zeitaufwand	6 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Häkeln.mbz

Handy in der Schule - Ja oder Nein?

Die SchülerInnen führen Interviews, schneiden diese mit, entwickeln außerdem eine Umfrage (inkl. Auswertung und Präsentation der Daten) zum Thema Handy in der Schule und verfassen selbst einen Text, in dem sie ihren Standpunkt erläutern.

Gegenstand	Deutsch
Schlagwörter	Interview, Fragebogen, Datenauswertung, Statistik, Handy
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	Ca. 4 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Handy in der Schule.mbz

Handy-Rätsel

In Zeiten von Handys mit Tasten war die T9-Software beliebte Unterstützung bei der Eingabe von Texten; heute ist Swype als Eingabemethode populär. In diesem Kurs werden diese beiden Methoden behandelt.

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	Handy, SMS, Tabellenkalkulation
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Handy-Rätsel.mbz

Hardware

In diesem Kurs erhalten die SchülerInnen Informationen zu Hardwarekomponenten und Speichergrößen.

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	Hardware, PC, Anschlüsse, Input, Output, Schnittstellen, Peripherie
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Hardware.mbz

Heimische Schlangen

Die SchülerInnen recherchieren rund um Schlangen im Internet, verfassen ein Interview mit einer Schlange und versuchen sich schließlich an einem Quiz.

Gegenstand	Biologie, Deutsch
Schlagwörter	Schlangen, Vorkommen, Lebensweise
Schulstufe	5. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Heimische Schlangen.mbz

Holidays - interview

Die SchülerInnen haben die Aufgabe, einen Freund/eine Freundin zu seinem/ihrem Urlaub zu interviewen, das Interview aufzunehmen und im Anschluss textlich aufzubereiten.

Gegenstand	Englisch
Schlagwörter	Interview, Ferien, Urlaub, Transportmittel, Wetter, Reiseziele, Podcast
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Holidays.mbz

Ich im Netz

In diesem Kurs untersuchen die SchülerInnen, welche Informationen online über sie zu finden sind und beschäftigen sich mit personenbezogenen Daten sowie Privatsphäre im Internet.

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	Privatsphäre, personenbezogene Daten
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Ich im Netz.mbz

Informationen zu einem Lehrberuf

Es gibt ungefähr 200 verschiedene Lehrberufe. Die SchülerInnen recherchieren im Internet, informieren sich über einen Lehrberuf ihrer Wahl und bereiten Informationen dazu als Textdokument auf.

Gegenstand	Berufsorientierung
Schlagwörter	Lehrberuf, Recherche, Beruf, Lehre
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Informationen zu einem Lehrberuf.mbz

Informationssicherheit

In diesem Kurs beschäftigen sich die SchülerInnen mit Firewalls und App-Berechtigungen auf Android-Geräten.

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	Firewall, Privatsphäre, persönliche Daten, Computersicherheit
Schulstufe	Ab der 8. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Informationssicherheit.mbz

Instrumentenkunde

Am Beispiel von Musikinstrumenten üben die SchülerInnen Tätigkeiten wie das Erstellen von Ordnern oder das Löschen, Kopieren oder Umbenennen von Dateien.

Gegenstand	Informatik, Musik
Schlagwörter	Datei, Ordner, Struktur, System, Dateimanagement, Betriebssystem, speichern, kopieren, verschieben
Schulstufe	5. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Instrumentenkunde.mbz

Interview mit einer historischen Person

Die SchülerInnen erarbeiten ein Interview mit einer historischen Person, die sie bereits im Unterricht kennengelernt haben, und nehmen dieses auf, um es der Klasse präsentieren zu können.

Gegenstand	Geschichte, Deutsch
Schlagwörter	Interviews, Persönlichkeit, historisch, Recherche, fingiert
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	3 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Interview mit einer historischen Person.mbz

Katheten- und Höhensatz

Dieser Kurs befasst sich mit zwei wichtigen Lehrsätzen der Geometrie.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Dreieck, Geometrie, GeoGebra, Kathete, Flächeninhalt, Trapez, Hypotenuse, Quadrat, rechtwinkliges Dreieck, gleichseitiges Dreieck
Schulstufe	8. Schulstufe
Zeitaufwand	3 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Kathetensatz.mbz

Kaufen und verkaufen im Internet

In diesem Kurs erhalten die SchülerInnen Informationen zum Online-Shopping bzw. Verkaufen im Internet.

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	Online-Handel, Kauf, Verkauf, Bezahlung, Sicherheit
Schulstufe	Ab der 8. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Kaufen und verkaufen im Internet.mbz

Klassenprojekt „Ausdauer“

Die SchülerInnen nutzen die App runtastic, um ihre gelaufenen Strecken zu dokumentieren und halten einige Daten dazu in einer Tabelle und einem Diagramm fest.

Gegenstand	Bewegung und Sport, Mathematik, Informatik
Schlagwörter	Ausdauer, Projekt, Sport, Laufen, Tabellenkalkulation, Diagramm, Visualisierung
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten für die Vor- und Nachbereitung im Computerraum; Laufprojekt selbst: einmal wöchentlich für 1-6 Monate
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Klassenprojekt.mbz

Klassentreffen

Die SchülerInnen erstellen eine Einladung (inkl. Lageplan) für ein Klassentreffen, versenden diese und gestalten mit Hilfe von PowerPoint ein digitales Fotoalbum.

Gegenstand	Informatik, Deutsch
Schlagwörter	Serienbrief, Einladung
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Klassentreffen.mbz

Kleindenkmäler

Kleindenkmäler und Marterl sind Zeugen der Geschichte. Die SchülerInnen fotografieren ihnen bekannte Kleindenkmäler, recherchieren zu diesen und bereiten die Informationen für eine Ausstellung in der Schule auf.

Gegenstand	Geschichte
Schlagwörter	Kleindenkmäler, Marterl, lokale Geschichte, Bildbearbeitung, Internetrecherche
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Kleindenkmäler.mbz

Kleine und große Zahlen der Natur

Von Yokto bis Yotta, vom Quadrillionstel zur Quadrillion: Zahlen und Einheiten sind auch in der Natur allgegenwärtig. In diesem Kurs wird die Potenzschreibweise geübt.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Mathematik, Gleitkommadarstellung, Zehnerpotenzen, große Zahlen, kleine Zahlen, Präsentation, Internetrecherche, Tabellenkalkulation
Schulstufe	7. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Zahlen der Natur.mbz

Koordinatensystem

In diesem Kurs beschäftigen sich die SchülerInnen mit dem Koordinatensystem anhand interaktiver Übungen.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Koordinatensystem, Vierecke, Geometrie, Mathematik
Schulstufe	7. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Koordinatensystem.mbz

Kreative Textverarbeitung

Die SchülerInnen erstellen Wortwolken und betätigen sich kreativ beim Formatieren von Texten.

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	Textverarbeitung, formatieren, Text, Wordcloud
Schulstufe	5.-6. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Kreative Textverarbeitung.mbz

Kunst als Story - Keith Haring

In diesem Kurs erfahren die SchülerInnen einige Informationen rund um das Leben und die Arbeit von Keith Haring.

Gegenstand	Bildnerische Erziehung
Schlagwörter	Bildgeschichte, Bild, Kunst, kopieren, Textgestaltung
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Keith Haring.mbz

Landwirtschaft in Österreich

Dieser Kurs beschäftigt sich mit verschiedensten Aspekten rund um die Landwirtschaft in Österreich.

Gegenstand	Biologie, Ernährung und Haushalt, Geographie
Schlagwörter	Landwirtschaft, Österreich, Fotosynthese, Getreide, Produktion, Lebensmittel, Gütesiegel, Nutzpflanzen, Regionalität, Nachhaltigkeit, Ernährung
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	Mehr als 6 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik
Dateiname	Landwirtschaft in Österreich.mbz

Leben mit und ohne Handy

„Könnt ihr euch ein Leben ohne Handy vorstellen? Worauf solltet ihr bei Abschluss eines Handyvertrages achten? Und wie argumentiert ihr bei einem Streitgespräch mit euren Eltern über das Handy am besten?“ Mit diesen Fragen beschäftigen sich die SchülerInnen in diesem Kurs.

Gegenstand	Deutsch, Informatik
Schlagwörter	Handy, Handynutzung, Vertrag, Wertkarte
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Leben mit und ohne Handy.mbz

Lineare Funktionen

Die Schülerinnen und Schüler finden in diesem Kurs eine Erklärung des Begriffs Funktion erklärt und können lineare Funktionen untersuchen.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Funktionen, Werte, Gleichung, Graph, Darstellung, lineare Funktion, Steigung, GeoGebra
Schulstufe	Ab der 8. Schulstufe
Zeitaufwand	4 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Lineare Funktionen.mbz

Mein Blumenherbarium

Die SchülerInnen fotografieren Blumen, die sie in der Natur finden, bestimmen sie mit Hilfe des Internets und erstellen ein digitales Herbarium mit Hilfe eines Präsentationsprogramms.

Gegenstand	Informatik, Biologie
Schlagwörter	Biologie, Blumen, Präsentation, Herbarium, Bildbearbeitung, Fotografie
Schulstufe	5. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Mein Blumenherbarium.mbz

Mein digitales Fotoalbum

Die SchülerInnen haben in diesem Kurs die Aufgabe, zu einem Thema nach Wahl (z.B. einer Aktivität, von der sie viele Fotos haben) ein Fotoalbum in einem Präsentationsprogramm zu erstellen.

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	Fotoalbum, Präsentation, Fotos, Urlaub
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Mein digitales Fotoalbum.mbz

Mein Heiliger in 120 Sekunden

Die SchülerInnen recherchieren zu einem/einer Heiligen nach Wahl, fassen die wichtigsten Informationen als Text zusammen und nehmen diese in Audacity auf.

Gegenstand	Religion, Informatik, Deutsch
Schlagwörter	Audacity, Religion, Namenspatron, Heiliger
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Mein Heiliger.mbz

Mein Schulort

In diesem Kurs begeben sich die SchülerInnen auf Spurensuche im Internet zu ihrem Schulort: Welche Informationen finden sich dazu? Was wird als besonders sehenswert beschrieben? Welche Meinung haben die SchülerInnen selbst zu ihrem Schulort?

Gegenstand	Informatik, Geographie
Schlagwörter	Schule, Ort, Sehenswürdigkeiten, Steckbrief, Foto, Präsentieren
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	Min. 3 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Mein Schulort.mbz

Migration in Österreich

Auf Basis von Tabellendaten zum Thema Migration in Österreich führen die SchülerInnen Berechnungen durch, erstellen Diagramme und betrachten die Situation in ihrer eigenen Klasse.

Gegenstand	Informatik, Geographie, Mathematik
Schlagwörter	Tabellenkalkulation, Statistik, Diagramme, Darstellung, Daten
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Migration in Österreich.mbz

Mit Bruchzahlen arbeiten

Die Schülerinnen und Schüler beschäftigen sich in diesem Kurs mit dem Erweitern und Kürzen von Brüchen, dem Angeben eines Bruches als Dezimalzahl und umgekehrt sowie dem Ordnen von Brüchen und Dezimalzahlen. Außerdem können sie das Berechnen von Bruchteilen üben.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Bruchrechnen, Brüche, Dezimalzahl, Bruchteil, Erweitern von Brüchen, Kürzen von Brüchen, vergleichen
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	4 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Mit Bruchzahlen arbeiten.mbz

Morgen im Chat

Anhand zweiter Chatprotokolle werden die SchülerInnen für mögliche Gefahrenfelder bei der Kommunikation mit Unbekannten im Internet sensibilisiert.

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	Kommunikation, Social Media, WhatsApp, Chat
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Morgen im Chat.mbz

Multiplizieren und Dividieren von Termen

In diesem Kurs können die Schülerinnen und Schüler das Multiplizieren und Dividieren von Termen und Potenztermen erarbeiten oder wiederholen.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Terme, Monome, Binome, Polynome, Multiplikation, Division, binomische Formel
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	3 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Terme multiplizieren und dividieren.mbz

My body

In diesem Kurs beschäftigen sich die SchülerInnen mit den englischen Bezeichnungen für verschiedene Körperteile.

Gegenstand	Englisch
Schlagwörter	Körper, Körperteile, Monster
Schulstufe	5. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	My body.mbz

Napoleon

In diesem Kurs werden Informationen zum Leben und Wirken von Napoleon von den SchülerInnen gesammelt und aufbereitet.

Gegenstand	Geschichte
Schlagwörter	Napoleon, Frankreich, QR-Code
Schulstufe	7. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Napoleon.mbz

Nudelsalat - Teil 1

In diesem Kurs berechnen die SchülerInnen mit Hilfe eines Tabellenkalkulationsprogramms, mit welchen Kosten für einen selbst gemachten Nudelsalat zu rechnen ist und welchen Nährwert eine Portion dieser Speise hat!

Gegenstand	Mathematik, Ernährung und Haushalt
Schlagwörter	Nudelsalat, Berechnung, Zutaten, Diagramm, Kochrezept
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Nudelsalat Teil 1.mbz

Nudelsalat - Teil 2

Die SchülerInnen verfassen ein Rezept für einen selbst gemachten Nudelsalat, versuchen sich schließlich selbst als Köche und Köchinnen, dokumentieren die Zubereitung in Form von Fotos oder Videos und präsentieren sie schließlich.

Gegenstand	Deutsch, Ernährung und Haushalt
Schlagwörter	Nudelsalat, Kochrezept, Handlungsanleitung, Zutaten, Nahrungsmittel
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Nudelsalat Teil 2.mbz

Ökologischer Fußabdruck

In diesem Kurs berechnen die SchülerInnen ihren ökologischen Fußabdruck auf verschiedenen Webseiten, überlegen Einsparungspotentiale und bereiten ihre Ergebnisse in Form einer Mindmap auf.

Gegenstand	Biologie
Schlagwörter	Ökologischer Fußabdruck
Schulstufe	Ab der 8. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Ökologischer Fußabdruck.mbz

Ökosystem Wald

Dieser Kurs beinhaltet eine Vielzahl interaktiver Aufgaben rund um das Ökosystem Wald: Diese befassen sich mit Themen wie dem Stockwerkbau des Waldes, verschiedenen Blattformen, Veränderungen im Herbst, Kreislauf der Stoffe oder Begriffen zum Ökosystem.

Gegenstand	Biologie
Schlagwörter	Wald, Ökosystem, LearningApps, Biotop
Schulstufe	6. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Ökosystem Wald.mbz

Parallele und Normale

In diesem Kurs beschäftigen sich die SchülerInnen mit den geometrischen Begriffen „parallel“ und „normal“.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Parallele, Normale, Normalabstand
Schulstufe	5. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Parallele und Normale.mbz

Parallele, Normale und Normalabstand

In diesem Kurs lernen die Schülerinnen und Schüler die Begriffe "parallel", "normal" und "Normalabstand" kennen und erfahren, wie man Parallele und Normale zeichnet.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Parallele, Normale, Normalabstand, GeoGebra
Schulstufe	5. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Parallele-Normale-Normalabstand.mbz

Phishing

Phishing-E-Mails sind heute schon fast alltäglich geworden. In diesem Kurs werden die SchülerInnen für diese Art von Nachrichten sensibilisiert.

Gegenstand	Deutsch, Informatik
Schlagwörter	Sicherheit, E-Mail, Computer, Internet
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Phishing.mbz

Plastik - Fluch oder Segen?

Die SchülerInnen beschäftigen sich mit Plastik in ihrem Alltag und recherchieren u.a. zu Bioplastik.

Gegenstand	Biologie
Schlagwörter	Plastik, Müll, Mülltrennung, Bioplastik
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Plastik.mbz

Potenzen

Dieser Kurs fungiert als Sammlung von Übungsmaterial zu Potenzen und Quadratwurzeln.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Gleitkommadarstellung, Zehnerpotenzen, Quadratzahlen, negative Zahlen, Potenzen, Dezimalzahlen, große Zahlen, kleine Zahlen, Wurzel, Quadratwurzel, schätzen
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	3 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Potenzen.mbz

PopArt - Boom!!!

Dieser Kurs steht ganz im Zeichen von PopArt: Die SchülerInnen lernen wichtige Merkmale kennen und versuchen sich u.a. selbst als KünstlerInnen.

Gegenstand	Bildnerische Erziehung
Schlagwörter	PopArt, Kunst, Kunstrichtung
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	PopArt.mbz

Präsentiere dich mit einem Video

Die SchülerInnen erstellen ein kurzes Video, in dem sie sich selbst, die Familie, ihre Wohnung,... vorstellen.

Gegenstand	Informatik, Deutsch, Fremdsprachen
Schlagwörter	Vorstellung, Personenbeschreibung, Video, Film, Präsentation, Steckbrief
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Präsentiere dich mit einem Video.mbz

Produce a strip cartoon

Auf Basis eines Bild- bzw. Textimpulses verfassen die SchülerInnen einen Dialog und setzen diesen als Comic um.

Gegenstand	Englisch
Schlagwörter	Cartoon, Comics, Englisch, Comicstrip, Dialog
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Produce a Strip Cartoon.mbz

Programmieren - Hour of Code

In diesem Kurs finden sich Links zu interaktiven Aufgaben, mit denen sich die SchülerInnen im Programmieren versuchen können.

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	Programmierung, Algorithmen, Schleifen, Befehle, Computational Thinking
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	2-3 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Programmieren.mbz

Prozent- und Zinseszinsrechnung

Die Schülerinnen und Schüler können in diesem Kurs die Prozentrechnung wiederholen und Grundlegendes zur Zinsenrechnung und Zinseszinsrechnung erarbeiten.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Prozent, Prozentrechnung, Bruchteil, Prozentsatz, Prozentwert, Grundwert, Tabellenkalkulation, Kopfrechnen, Zinsen, Zinseszinsrechnung, Sparen, Sparbuch, Ratenzahlung, Kredit
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	3 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager
Dateiname	Prozent und Zinsen.mbz

Prozentrechnung

In diesem Kurs lernen die Schülerinnen und Schüler Grundlegendes zur Prozentrechnung und das Prozentrechnen im Kopf und mit Hilfe von Tabellenkalkulation.

Gegenstand	Mathematik, Informatik
Schlagwörter	Prozent, Prozentrechnung, Bruchteil, Prozentsatz, Prozentwert, Grundwert, Tabellenkalkulation
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	3 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Prozentrechnung.mbz

Pythagoreischer Lehrsatz

Die SchülerInnen wandeln in diesem Kurs auf den Spuren von Pythagoras und lernen seinen Lehrsatz kennen.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Mathematik, Lehrsatz des Pythagoras, eigenverantwortliches Lernen, rechtwinkliges Dreieck, Geometrie
Schulstufe	7. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Pythagoreischer Lehrsatz.mbz

QR-Code - was ist das?

In diesem Kurs erfahren die SchülerInnen Wissenswertes zum Aufbau eines QR-Codes, erstellen selbst Codes und beschäftigen sich mit QR-Codes in ihrem Alltag.

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	QR-Code, Codierung
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	QR-Code.mbz

Rauchen oder sparen

Die SchülerInnen berechnen in diesem Kurs mit Hilfe eines Tabellenkalkulationsprogramms, wie teuer das Rauchen ist und wie viel Geld sie sparen, wenn sie die Kosten für Zigaretten auf ein Sparkonto legen und zusätzlich Zinserträge lukrieren.

Gegenstand	Informatik, Mathematik, Biologie
Schlagwörter	Tabellenkalkulation, Mathematik, Biologie, Standardanwendungen, Internetrecherche
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Rauchen oder sparen.mbz

Raummaße und Hohlmaße - Volumen von Quader und Würfel

Die Schülerinnen und Schüler beschäftigen sich in diesem Kurs mit der Messung und der Berechnung des Rauminhalts von Quadern und Würfeln.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Rauminhalt, Volumen, Geometrie, Maßeinheiten, Quader, Würfel, Umwandlung, Messen
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Raummasse.mbz

Rechnen mit Brüchen

In diesem Kurs finden sich zahlreiche Übungen zum Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren und Dividieren von und mit Bruchzahlen.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Bruchrechnen, Brüche, Bruchteil, Addition, Subtraktion, Division, Multiplikation, Grundrechnungsarten
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Rechnen mit Brüchen.mbz

Rechnen mit Dezimalzahlen

In diesem Kurs finden sich Merktexthe und Übungsmaterialien zum Rechnen mit Dezimalzahlen.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Zahlen, Dezimalzahlen, Grundrechnungsarten, Dividieren, Subtrahieren, Multiplizieren, Addieren
Schulstufe	5. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Rechnen mit Dezimalzahlen.mbz

Rechnen mit gleichnamigen Brüchen

In diesem Kurs lernen die Schülerinnen und Schüler das Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren und Dividieren von gleichnamigen Brüchen.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Bruchrechnen, Brüche, Anteil, Bruchteil, Nenner
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Gleichnamige Brüche.mbz

Rechnen mit natürlichen Zahlen

In diesem Kurs finden die Schülerinnen und Schüler Übungsmöglichkeiten zum Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren und Dividieren mit natürlichen Zahlen und den Merktex dazu sowie Verbindungsaufgaben und Textaufgaben.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Zahlen, natürliche Zahlen, Grundrechnungsarten, Dividieren, Subtrahieren, Multiplizieren, Addieren
Schulstufe	5. Schulstufe
Zeitaufwand	3 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Rechnen mit natürlichen Zahlen.mbz

Rekorde im Tierreich

Die SchülerInnen beschäftigen sich mit Rekordwerten aus dem Tierreich und erstellen Diagramme in einem Tabellenkalkulationsprogramm.

Gegenstand	Informatik, Mathematik, Biologie
Schlagwörter	Rekorde, Tierreich, Durchschnitt, Maximum
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Rekorde im Tierreich.mbz

Robin Hood - Cybermobbing

Robin Hood war, der Legende nach, ein echter Held und ein ehrenwerter Kämpfer für Gerechtigkeit! Er soll am Ende des 13. Jahrhunderts gelebt haben. Wie würde es ihm wohl gehen, wenn er heute leben würde mit Facebook, Instagram & Co.? Wie würde er bei Cybermobbing reagieren?

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	Cybermobbing, Recht, Saferinternet, Zivilcourage
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Robin Hood.mbz

Rund ums Ei

In diesem Kurs beschäftigen sich die SchülerInnen mit dem Aufbau eines Hühnereis sowie mit Kennzeichnungen oder dessen Nährwert.

Gegenstand	Ernährung und Haushalt, Biologie
Schlagwörter	Ei, Kartonverpackung, Nährstoffe, Balkendiagramm
Schulstufe	7. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Rund ums Ei.mbz

Safer Internet Quiz

Die SchülerInnen erarbeiten auf Basis von Materialien von Saferinternet eine Präsentation mit Tipps und im Anschluss Quizfragen, die in einem interaktiven Tool umgesetzt werden.

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	Saferinternet, Datenschutz, Computersicherheit, Passwörter, Tauschbörsen, Online Shopping, Phishing, Internet Abzocke, Urheberrecht, Dating
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Safer Internet Quiz.mbz

Satz des Thales

In diesem Kurs lernen die SchülerInnen den Satz des Thales kennen und konstruieren Dreiecke per Hand und in GeoGebra.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	rechtwinkliges Dreieck, Halbkreis, Thales, Beweis
Schulstufe	6. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Satz des Thales.mbz

Säugetier

Die SchülerInnen recherchieren im Internet zu einem Säugetier nach Wahl und gestalten dazu ein Infoblatt sowie eine Präsentation.

Gegenstand	Informatik, Biologie
Schlagwörter	Säugetier, Biologie, Tier, Information, Steckbrief
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Säugetier.mbz

Schneewittchen und die 7 Zwerge

Die SchülerInnen beschäftigen sich mit dem Märchen „Schneewittchen und die 7 Zwerge“ und verschiedenen Verfilmungen dazu.

Gegenstand	Deutsch
Schlagwörter	Märchen, 7 Zwerge, junges Mädchen, vergifteter Apfel, Verfilmung
Schulstufe	5. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Schneewittchen.mbz

Schule am Bauernhof

Ein Besuch auf einem Bauernhof ist ein Erlebnis. Die direkte Begegnung mit Tieren und Nahrungspflanzen, mit der Natur und den Menschen vor Ort bietet Erfahrungen, die vielen Stadtkindern nicht zugänglich sind. Dieser Kurs bietet hierzu umfangreiche Materialien.

Gegenstand	Biologie, Ernährung und Haushalt, Geographie
Schlagwörter	Landwirtschaft, Österreich, Obst, Gemüse, Ernährung, Lebensmittel, Tiere, Pflanzen, Geflügel, Ei, Rinder, Milch, Fleisch, Schweine, Schafe, Nutztiere
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	Mehr als 6 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik
Dateiname	Schule am Bauernhof.mbz

Scratch-Programmierung: Katz und Maus

Die SchülerInnen versuchen sich mit dem Programm Scratch als ProgrammiererInnen und bearbeiten verschiedene Aufgaben aus diesem Kurs.

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	Programmierung, Computational Thinking, Scratch, Informatik, Problemlösen
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	2-3 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Scratch.mbz

Shopping for my future

Wir essen unser Leben lang mindestens 3x täglich und haben in 85 Lebensjahren bei rund 93.000 Mahlzeiten die Möglichkeit, eine gute Wahl für unser Klima zu treffen! Inhalte dazu finden sich in diesem Kurs.

Gegenstand	Biologie, Ernährung und Haushalt, Geographie
Schlagwörter	Klima, Ernährung, Produktion, Einkaufen, Lebensmittel, Gütesiegel, Nachhaltigkeit
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	Mehr als 6 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik
Dateiname	Shopping for my future.mbz

Sichere Passwörter

In diesem Kurs erfahren die SchülerInnen, wie man sichere Passwörter erstellen und sich diese erfolgreich merken kann.

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	Passwort, Sicherheit, Passwort-Safe
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Sichere Passwörter_Swaton.mbz

Sicheres Passwort

In diesem Kurs stellen die SchülerInnen allgemeine Überlegungen zu Passwörtern an, recherchieren im Internet zu deren Bedeutung und üben anhand erfundener Wörter das Ver- und Entschlüsseln von Passwörtern.

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	Passwort, Sicherheit, Datenschutz
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Sicheres Passwort_Huber.mbz

Sortiernetzwerk - Algorithmus

Unter einem Algorithmus versteht man eine eindeutige, fest vorgegebene Handlungsvorschrift zur Lösung eines Problems. In diesem Kurs beschäftigen sich SchülerInnen mit diesem in der Informatik so wichtigen Konzept.

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	Algorithmen, Sortierung, Programmierung, Computational Thinking
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Sortiernetzwerk.mbz

Soziale Netzwerke

Die SchülerInnen beschäftigen sich mit sozialen Netzwerken, dem Schutz der Privatsphäre und Fragen des Datenschutzes.

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	Soziale Netzwerke, Privatsphäre, Datenschutz, Sicherheit, Internet, Computer
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	2-3 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Soziale Netzwerke.mbz

Spam-Mail

Spam-Mails sind unerwünschte Nachrichten, die massenhaft an Mail-EmpfängerInnen versendet werden. In diesem Kurs erfahren SchülerInnen, wie Spam-Mails aussehen können und welche Gefahren sie bergen.

Gegenstand	Deutsch, Informatik
Schlagwörter	Sicherheit, E-Mail, Computer, Internet
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Spam-Mail.mbz

Spielregeln

Schon einmal ein eigenes Spiel entworfen? In diesem Kurs sind der Einfallsreichtum und die Kreativität der SchülerInnen gefragt!

Gegenstand	Informatik
Schlagwörter	Spielregel, Handlungsablauf, Anweisungen, Brettspiel, Spiel
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	3 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Spielregeln.mbz

Statistik - Untersuchung von Datenmengen

Die Schülerinnen und Schüler lernen in diesem Kurs Kennwerte zum Untersuchen von Datenmengen sowie Werkzeuge für die Darstellung und Auswertung von Daten kennen.

Gegenstand	Mathematik, Informatik
Schlagwörter	Tabellenkalkulation, Statistik, Diagramme, Darstellung, Daten, Datenmengen, Umfrage, Befragung, Datenerhebung, Datenauswertung
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Statistik.mbz

Statistik und Sport

In diesem Projekt werden Daten zu einem Sportprojekt erhoben, mittels Tabellenkalkulation verarbeitet und anschließend dokumentiert und präsentiert.

Gegenstand	Mathematik, Bewegung und Sport, Informatik
Schlagwörter	Statistik, Daten, Datenerhebung, Tabellenkalkulation, Sport
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	4 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Statistik & Sport.mbz

Stempel

In diesem Kurs haben die SchülerInnen die Aufgabe, herauszufinden, in welcher Reihenfolge Stempel verwendet wurden und erstellen selbst ein Stempelbild.

Gegenstand	Informatik, Bildnerische Erziehung
Schlagwörter	Stempel, Reihenfolge, Form, drucken
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Stempel.mbz

Stop Motion Animation

Vom Animationsfilm bis zur Zeitrafferaufnahme kann mit Stop Motion Technik alles erzeugt werden. In diesem Kurs lernen die SchülerInnen Tools kennen, um selbst entsprechende Videos erstellen zu können.

Gegenstand	Informatik, Bildnerische Erziehung
Schlagwörter	Stop Motion, Film, iOS, Android
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	2-10 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Stop Motion Animation.mbz

Strecke - Gerade - Strahl

In diesem Kurs zeichnen die Schülerinnen und Schüler am Computer Punkte, Strecken, Strahlen und Geraden und lösen kleine Aufgaben.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	GeoGebra, Strecke, Strahl, Gerade
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Strecke.mbz

Strecken- und Winkelsymmetrale

Dieser Kurs beinhaltet Inhalte zu Strecken- und Winkelsymmetrale und zu ihrer Konstruktion.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Symmetrie, Streckensymmetrale, Winkelsymmetrale, konstruieren, GeoGebra
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Streckensymmetrale.mbz

Symmetrie

In diesem Kurs beschäftigen sich die SchülerInnen mit dem Begriff der Symmetrie und wichtigen Eigenschaften symmetrischer Figuren.

Gegenstand	Mathematik, Bildnerische Erziehung, Technisches Werken
Schlagwörter	Symmetrie, Spiegelung, Geometrie, Symmetrale, Strecke, Winkel
Schulstufe	5. Schulstufe
Zeitaufwand	3-4 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Symmetrie.mbz

Symmetrie (2)

In diesem Kurs lernen die Schülerinnen und Schüler die Bedeutung der Begriffe Symmetrie und symmetrisch kennen und untersuchen Figuren, ob sie symmetrisch sind oder nicht. Im letzten Teil sollen zu Punkten und Figuren symmetrische Punkte bzw. Figuren gezeichnet werden.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Symmetrie, Symmetrieachse
Schulstufe	5. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Symmetrie_P.mbz

Symmetrie und Spiegelung

Die SchülerInnen suchen in ihrer Umwelt nach Gegenständen mit verschiedenen Eigenschaften (z.B. dreieckig, rund, symmetrisch), fotografieren diese und beschäftigen sich auf deren Basis mit Spiegelungen.

Gegenstand	Mathematik, Informatik
Schlagwörter	Symmetrie, Spiegelung, GeoGebra
Schulstufe	5. Schulstufe
Zeitaufwand	2-4 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Symmetrie und Spiegelung.mbz

Teste dein Deutsch mit Kahoot

In diesem Kurs finden sich einige Kahoot-Quiz zu verschiedenen Themen aus dem Deutschunterricht, mit denen die SchülerInnen ihr Wissen interaktiv unter Beweis stellen können.

Gegenstand	Deutsch
Schlagwörter	Deutsch, Grammatik, Grundwissen, Rechtschreibung, Selbstkontrolle
Schulstufe	Ab der 8. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Deutsch mit Kahoot.mbz

The Gruffalo

Auf Basis der Geschichte des „Gruffalo“ beschäftigen sich die SchülerInnen mit der Beschreibung des Aussehens eines kreativ (um)gestalteten Tierbildes.

Gegenstand	Englisch
Schlagwörter	Körper, Körperteile, Bildbearbeitung, Beschreibung
Schulstufe	6. Schulstufe
Zeitaufwand	2-3 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	The Gruffalo.mbz

Tiere des Waldes

Die SchülerInnen beschäftigen sich mit Waldtieren und erstellen zu einem Tier eine Fotostory.

Gegenstand	Biologie, Informatik
Schlagwörter	Wald, Steckbrief, Fotostory
Schulstufe	5.-6. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Tiere des Waldes.mbz

Tourismus in Österreich

Die SchülerInnen führen Interviews mit Personen aus ihrem Umfeld zu Tourismus in Österreich durch, werten diese mit Hilfe eines Tabellenkalkulationsprogramms aus und testen u.a. auch ihr eigenes Wissen zu Österreichs Tourismus.

Gegenstand	Geographie
Schlagwörter	Interview, Urlaub, Freizeit, Österreich, Werbung
Schulstufe	7. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Tourismus in Österreich.mbz

Traditions in the US

Die SchülerInnen beschäftigen sich mit typisch amerikanischen Bräuchen in Zusammenhang mit Festen wie Weihnachten, Thanksgiving oder Halloween. Sie sammeln dazu Wörter, lösen Kreuzworträtsel oder erstellen Flashcards.

Gegenstand	Englisch
Schlagwörter	Bräuche, Traditionen, USA, AnswerGarden, Kreuzworträtsel
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	3-4 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Traditions in the US.mbz

Umfrage IT-Nutzung

Die SchülerInnen erstellen in Gruppen einen Fragebogen zur IT-Nutzung in ihrer Klasse, führen eine Umfrage durch, werten diese aus und präsentieren die Ergebnisse.

Gegenstand	Informatik, Mathematik
Schlagwörter	Mathematik, Statistik, Diagramme, Tabellenkalkulation, Umfrage, Auswertung, Computer, Nutzung
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Umfrage IT-Nutzung.mbz

Verbformen

In diesem Kurs stellen die SchülerInnen ihr Wissen zu verschiedenen Verbformen unter Beweis und erstellen eine eigene LearningApp zu diesem Thema

Gegenstand	Deutsch
Schlagwörter	finite Verbform, starke Verben, schwache Verben
Schulstufe	6. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Verbformen.mbz

Verhaltensvereinbarungen fürs Handy

Die SchülerInnen beschäftigen sich in Gruppen damit, welche Themen in einer Verhaltensvereinbarung zur Nutzung von Smartphones in der Klasse bzw. Schule, wichtig sind, überlegen sich dazu Regeln und gestalten ein Plakat.

Gegenstand	Deutsch
Schlagwörter	Verhaltensvereinbarung, Regeln, Konsequenz, Handy, Plakat
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	2-3 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Verhaltensvereinbarung Handy.mbz

Verkaufsgespräche

„Stellt euch vor, ihr arbeitet in einem Elektronikfachhandel und sollt ein bestimmtes Produkt verkaufen.“ Auf Basis dieser Grundannahme bereiten die SchülerInnen in Gruppen ein Verkaufsgespräch vor, nehmen es auf Video auf und zeigen es in der Klasse.

Gegenstand	Deutsch, Informatik, Berufsorientierung
Schlagwörter	Verkaufsgespräch, Film erstellen
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	2-3 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Verkaufsgespräche.mbz

Virtuelle Reise mit GeoGebra

Mit Hilfe von GeoGebra starten die SchülerInnen eine „virtuelle Reise“ durch Österreich bzw. Europa und üben so die praktische Anwendung verschiedener Begriffe aus der Mathematik.

Gegenstand	Mathematik, Informatik
Schlagwörter	GeoGebra, Strecke, Strahl
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Virtuelle Reise.mbz

Vogelbeobachtung am Futterhaus

Die SchülerInnen erstellen Steckbriefe zu Vögeln, die am Futterhäuschen anzutreffen sind, recherchieren dazu im Internet und führen auch selbst Vogelbeobachtungen durch.

Gegenstand	Informatik, Biologie
Schlagwörter	Singvögel, Vögel, Merkmale, Beobachtung, Vogelstimmen
Schulstufe	5. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Vogelbeobachtung.mbz

Vokabel lernen „On the go“

In diesem Kurs sind Links zu verschiedenen Quizlet-Kursen gesammelt, die von den SchülerInnen zum Üben der Vokabeln zu ihren Englisch-Lehrbüchern genutzt werden können.

Gegenstand	Englisch, Fremdsprachen
Schlagwörter	Vokabeln, Training, lernen, üben, Quizlet
Schulstufe	5.-8. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Vokabellernen.mbz

Vulkanismus

Die SchülerInnen beschäftigen sich in diesem Kurs mit Vulkanen - angefangen von den Arten über den Aufbau bis hin zu verschiedenen Vulkanen in Europa - und erstellen zu einem Vulkan eine Präsentation.

Gegenstand	Geographie, Biologie
Schlagwörter	Vulkan, Magma, Lava
Schulstufe	7. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Vulkanismus.mbz

Wandertag - Hochseilgarten

Im Rahmen eines Wandertages ist der Besuch eines Hochseilgartens geplant. Offen ist jedoch, welcher genau besucht werden soll. Es ist nun die Aufgabe der SchülerInnen, der Klasse die verschiedenen Möglichkeiten zu präsentieren.

Gegenstand	Bewegung und Sport
Schlagwörter	Recherche, Präsentation, Ausflug, Organisation
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Wandertag.mbz

Wasser!

Ganz egal, ob es sich um einen Eisberg im Meer oder um einen Eiswürfel in einem Getränk handelt: Eis schwimmt auf der Oberfläche ohne unterzugehen. Aber warum eigentlich? In diesem Kurs beschäftigen sich die SchülerInnen mit diesem Phänomen.

Gegenstand	Physik, Chemie
Schlagwörter	Versuch, Wasser, Anomalie
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	2-3 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Wasser.mbz

Werbung

Die SchülerInnen lernen Grundprinzipien der Werbung und Aufmerksamkeitsstrategien kennen, analysieren Werbespots und drehen schließlich einen eigenen Werbefilm.

Gegenstand	Deutsch
Schlagwörter	Werbung, Meinungsbeeinflussung, AIDA - Prinzip, Grundprinzip, Aufmerksamkeitsprinzipien
Schulstufe	Ab der 8. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Werbung.mbz

Wettervorhersage

Die SchülerInnen recherchieren verschiedene Wetterprognosen, stellen sie gegenüber und erstellen daraus eine eigene Wettervorhersage, die sie in der Klasse präsentieren.

Gegenstand	Informatik, Geographie
Schlagwörter	Wetter, Wetterprognose, Internetrecherche, Präsentation
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Wettervorhersage.mbz

Winkel

In diesem Kurs erfahren die Schülerinnen und Schüler Grundlegendes rund um Winkel.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Winkel, Winkelarten, Winkelmaß, konstruieren, Winkel messen
Schulstufe	5. Schulstufe
Zeitaufwand	3 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Winkel.mbz

Winkel konstruieren

Was ist ein Winkel eigentlich, und wie kann man ihn messen? Diese Fragen beantworten die SchülerInnen mit Hilfe dieses Kurses.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Winkel, Winkelsymmetrale, konstruieren
Schulstufe	6. Schulstufe
Zeitaufwand	2-3 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Winkel konstruieren.mbz

Winkelpaare

Die Schülerinnen und Schüler entdecken in diesem Kurs die besonderen Eigenschaften von Winkeln an schneidenden Geraden.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Winkel, Parallelwinkel, Normalwinkel, GeoGebra
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Winkelpaare.mbz

Wir lernen Winkel kennen

In diesem Kurs werden die SchülerInnen mit der Welt der Winkel vertraut gemacht - angefangen von Winkelarten über die Konstruktion und Messung von Winkeln bis hin zu verschiedenen interaktiven Aufgaben, um das Wissen zu überprüfen und zu festigen.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Winkel, Winkelarten, Winkelmaß, schätzen
Schulstufe	5. Schulstufe
Zeitaufwand	1-2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Winkel kennenlernen.mbz

Wo bin ich?

Die SchülerInnen beschreiben einen ihnen gut bekannten Ort mit Hilfe eines Fotos und einer Audiodatei. Werden die MitschülerInnen erraten, um welchen Ort es sich handelt?

Gegenstand	Deutsch, Informatik
Schlagwörter	Wo, Ort, Beschreibung, Steckbrief, Foto
Schulstufe	Ab der 6. Schulstufe
Zeitaufwand	2 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Wo bin ich.mbz

Wohnfläche

Die SchülerInnen berechnen mit Hilfe eines Tabellenkalkulationsprogramms die Größe von Räumen und einer Wohnung und stellen die Raumaufteilung in Form eines Diagramms dar.

Gegenstand	Mathematik, Informatik
Schlagwörter	Wohnfläche, Summe, Kreisdiagramm, Prozent
Schulstufe	Ab der 7. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Wohnfläche.mbz

World of drugs

In diesem englischsprachigen Kurs erfahren die SchülerInnen Wissenswertes über Suchtmittel und bereiten Informationen für die Klasse in Form von Präsentationen auf.

Gegenstand	Englisch
Schlagwörter	Suchtmittel, Präsentation, Internetrecherche
Schulstufe	Ab der 8. Schulstufe
Zeitaufwand	2-4 Unterrichtseinheiten
Quelle	digi.komp12
Dateiname	World of drugs.mbz

Zoo Salzburg

Die SchülerInnen suchen im Internet Informationen über den Zoo Salzburg, fassen sie in einem Dokument zusammen und versenden es als Anhang eines E-Mails.

Gegenstand	Biologie, Geographie, Informatik
Schlagwörter	Zoo, Tiergarten, Tiere, Recherche, Steckbrief
Schulstufe	Ab der 5. Schulstufe
Zeitaufwand	1 Unterrichtseinheit
Quelle	digi.komp8
Dateiname	Zoo Salzburg.mbz

Zuordnungen

Dieser Kurs befasst sich mit direkt und indirekt proportionalen Zuordnungen.

Gegenstand	Mathematik
Schlagwörter	Zuordnungen, indirekt proportional, direkt proportional, Schlussrechnungen
Schulstufe	6. Schulstufe
Zeitaufwand	3 Unterrichtseinheiten
Quelle	Hubert Pöchtrager, Paula Pöchtrager
Dateiname	Zuordnungen.mbz