

Kursbuch

Take action - wähle deinen Interessenskurs



2024/2025



**WIR GEBEN BILDUNG
EIN ZUHAUSE**

Übersicht

Abenteuer Mathematik

Biologie live: praktische Methoden in der Biologie

Die chemische Zauberschule

Detektive der DNA: Löst einen Kriminalfall mit Hilfe des genetischen Fingerabdrucks im Klassenzimmer

Kulinarische Entdeckungsreise durch Frankreich

Kleinkunsttheater

Kunst und Natur (4-8)

Kunst und Natur (2-3)

Lötübungen Physik

Pumptrack - Dirtjump

MedAT - Biologie

MedAT - Chemie

MedAT - Teil Mathematik

"Lange Nacht der Kirchen" - Wien

Einfach köstlich - ein perfektes römisches Dinner

Robotik für Anfänger:innen

Rechenübungen PH Oberstufe

Rechenübungen PH Unterstufe

Bau deine eigene Schwegelpfeife!

Arbeite mit Ton und betrachte den Vorgang als Chemiker:in

Abenteuer Mathematik

INHALT:

Spannende Knobelaufgaben zum Um-die-Ecke-Denken
Wenn du Freude am Lösen von kniffligen Mathematik-
Aufgaben hast, kannst Du im Kurs herausfordernde
Nachmittage mit Gleichgesinnten
verbringen.

Falls du letztes Jahr schon dabei warst – heuer gibt es neue
Aufgaben!

LERNZIELE:

gemeinsam, spannende mathematische Knobelaufgaben
lösen

TERMINE:

3-4 Donnerstag-Nachmittage
November/Dezember/Jänner/Februar
jeweils 8./9. Stunde

KOSTEN

keine

SCHULSTUFEN

5 - 6

max. TN-Zahl:

15

LEHRKRÄFTE:

Doris

MIESTINGER

Biologie live: praktische Methoden in der Biologie

INHALT:

Stell dir vor, du könntest eine unsichtbare Welt entdecken, die mit bloßem Auge verborgen bleibt – genau das macht die Mikroskopie in der Biologie so spannend! Durch Experimente kannst du zum Beispiel untersuchen, wie der menschliche Körper funktioniert. Um komplexe biologische Systeme zu begreifen, helfen Modelle, die diese vereinfachen und anschaulich machen. Diese praktischen Methoden sind der Schlüssel, um die Rätsel des Lebens zu entschlüsseln und immer wieder Neues zu entdecken. Biologie ist lebendig und voller Abenteuer!

LERNZIELE:

Naturwissenschaftliche Methoden zur Erkenntnisgewinnung in der Biologie durchführen und diese gewonnenen Erkenntnisse interpretieren und bewerten können.

TERMINE:

ausschließlich für Medienklassen

Termine:

3 Mittwoch-Nachmittage im Februar/März, je 2.Std.

KOSTEN

keine

SCHULSTUFEN

9 - 12

max. TN-Zahl:

12

LEHRKRÄFTE:

Silvia PRIELER

Die chemische Zauberschule

INHALT:

Abrakadabra, Simalabim!

Tritt ein in die Welt der Zauberei!

Ob Feuer, Explosionen, Rauch oder Nebel, wechselnde Farben, verzauberte Hexenkessel, der Stein der Weisen und vieles mehr: Wir begeben uns auf eine Reise in die zauberhafte Welt der Chemie und werden dabei neben vielen imponierenden Versuchen auch ein paar theoretische Grundlagen erarbeiten.

Wenn du begeistert von Feuer, Explosionen und leuchtenden Farben bist, dann Schutzbrille auf und los gehts!

LERNZIELE:

erstes Arbeiten mit Laborgeräten und Chemikalien
Begeisterung für Naturwissenschaften wecken

TERMINE:

2 Nachmittage (8./9. Stunde) im November/Dezember

KOSTEN

Kostenbeitrag 2€

SCHULSTUFEN

6 - 6

max. TN-Zahl:

10

LEHRKRÄFTE:

Astrid HAIDER

Detektive der DNA: Löst einen Kriminalfall mit Hilfe des genetischen Fingerabdrucks im Klassenzimmer

INHALT:

Es ist ein mysteriöser Mord im Klassenzimmer geschehen!
Eure Mission: Findet den Täter mithilfe der spannenden Methode des genetischen Fingerabdrucks, die auch in der Kriminaltechnik in echten Polizeilabors angewendet wird. Ihr werdet DNA isolieren und in die faszinierende Welt der Genetik eintauchen.

LERNZIELE:

Die Methode des genetischen Fingerabdrucks kennenlernen

TERMINE:

Termine:
2 Mittwoch-Nachmittage im Dezember; je 2 Std.

KOSTEN

ca. €7,00

SCHULSTUFEN

7 - 8

max. TN-Zahl:

12

LEHRKRÄFTE:

Silvia PRIELER

Kulinarische Entdeckungsreise durch Frankreich

INHALT:

Eine kulinarische Entdeckungsreise quer durch Frankreich bestehend aus Recherche landestypischer Spezialitäten sowie gemeinsamer Zubereitung pikanter und süßer Köstlichkeiten, die zum krönenden Abschluss genüsslich verspeist werden.

LERNZIELE:

französische Landeskunde kennenlernen; praxisorientiert im Team zusammenarbeiten

TERMINE:

Termine: Mo 5.5. + Mo 12.5. jeweils 8.+ 9.Stunde

KOSTEN

10 € für Zutaten. Dafür erhalten die Teilnehmer*innen 2 Mahlzeiten bestehend aus Hauptspeise und Dessert.

SCHULSTUFEN

6 - 12

max. TN-Zahl:

12

LEHRKRÄFTE:

Sabine

SCHÜGERL

Kleinkunsttheater

INHALT:

Sagen, Märchen oder Balladen und setzen diese künstlerisch um. Anschließend ist angedacht, dass man in einer Abendgestaltung dies einem Publikum vorspielt.

LERNZIELE:

Literarische Texte schauspielerisch, visuell und künstlerisch umsetzen; Lust, Theater zu spielen, fördern

TERMINE:

6 bis 7 Nachmittagstermine zu 2 bis 3 Stunden

KOSTEN

keine

SCHULSTUFEN

6 - 8

max. TN-Zahl:

20

LEHRKRÄFTE:

Irene

HOPFGARTNER,

Sabine SPIES

Kunst und Natur (4. bis 8. Klasse)

INHALT:

Einzelne Tierpräparate, biologische Modelle und Pflanzen werden im Detail studiert und so genau wie möglich gezeichnet. Mit Schwerpunkt Schattierungen, Kontraste und dem Einsatz der geeigneten Stifte üben die Jugendlichen naturalistisches Zeichnen.

LERNZIELE:

Schülerinnen und Schüler üben genaues Betrachten und Zeichnen und verknüpfen die Gegenstände Kunst und Gestaltung und Biologie.

TERMINE:

Zwei Nachmittagstermine zu je 3 Unterrichtseinheiten

KOSTEN

keine

SCHULSTUFEN

8 - 12

max. TN-Zahl:

15

LEHRKRÄFTE:

Irene

HOPFGARTNER

Kunst und Natur (2. und 3. Klasse)

INHALT:

Einzelne Tierpräparate, biologische Modelle und Pflanzen werden im Detail studiert und so genau wie möglich gezeichnet. Mit Schwerpunkt Schattierungen, Kontraste und dem Einsatz der geeigneten Stifte üben die Jugendlichen naturalistisches Zeichnen.

LERNZIELE:

Schülerinnen und Schüler üben genaues Betrachten und Zeichnen und verknüpfen die Gegenstände Kunst und Gestaltung und Biologie.

TERMINE:

Zwei Nachmittagstermine zu je 3 Unterrichtseinheiten

KOSTEN

keine

SCHULSTUFEN

6 - 7

max. TN-Zahl:

15

LEHRKRÄFTE:

Irene

HOPFGARTNER

Lötübungen Physik

INHALT:

Löten elektronischer Bauelemente und Schaltungen

LERNZIELE:

Erlernen des richtigen Umgangs mit Lötkolben und Lötzinn an einfachen Schaltungen mit physikalischem Hintergrund.

TERMINE:

Termine:

4 x 2 Stunden 8.+ 9. Stunde Dienstag Ende Jänner + Februar

KOSTEN

15€

SCHULSTUFEN

6 - 8

max. TN-Zahl:

15

LEHRKRÄFTE:

Arnold

LACKNER

Pumptrack - Dirtjump

INHALT:

Kennenlernen des Pumptracks in Wiener Neustadt, eventuell ein wenig Dirtjump. Eigenes MTB oder BMX erforderlich.

LERNZIELE:

Fahren am Pumptrack, Kurventechnik, springen, Spaß haben

TERMINE:

Termine:

Mo 28.04.

Mi 07.05. (jeweils 8.-10. Stunde)Anreise mit den eigenen Bikes von der Schule aus.

Helmpflicht.

KOSTEN:

keine

SCHULSTUFEN

7 - 12

max. TN-Zahl:

12

LEHRKRÄFTE:

Elmar FABBRI

MedAT - Biologie

INHALT:

Gezielte Vorbereitung auf den MedAT. Schwerpunkt Biologie und ausgewählte Module.

LERNZIELE:

Vorbereitung auf den medizinischen Aufnahmetest

TERMINE:

Termine:

Freitag 8. und 9. Stunde jeweils am
17.1., 24.1. und 31.1.2025

KOSTEN:

keine

SCHULSTUFEN

11 - 12

max. TN-Zahl:

20

LEHRKRÄFTE:

Hanna

SCHNEIDER

MedAT - Chemie

INHALT:

- Vorbereitung und Übung für den Medizin-Aufnahmetest im Bereich Chemie
- Überblick zum Aufbau des Tests, zu offiziellen Unterlagen und Lernhilfen
- Beispielfragen und Übungstests (auch zum Erkennen von eigenen Wissenslücken)
- Durchgehen von Fragen und Unklarheiten anhand der offiziellen Stichwortliste
- Übungen zu Testinhalten, die im normalen Lehrplan nur am Rande vorkommen
- Fehler in inoffiziellen Skripten (ÖH und kommerzielle Anbieter) – ein kritischer Einblick
- am sinnvollsten für 7./8. Klasse, bei Interesse aber auch für 5./6. Klasse möglich
- ggf. (abhängig von Zeit, Teilnehmer:innen und anderen Interessenskursen): Einblick in andere Testinhalte des MedAT (z.B. „Kognitive Fähigkeiten“ – Wortflüssigkeit, Implikationen, ...); Einblick in andere Aufnahmetests mit Chemierelevanz

LERNZIELE:

- Überblick über wichtige Inhalte des Chemie-Teils des MedAT
- Chemiewissen hinsichtlich des MedAT-Aufnahmetests festigen
- mehr Sicherheit beim Beantworten von Chemie-Fragen im Frageformat des MedAT
- eigene Wissenslücken erkennen und schließen

TERMINE:

ca. 4-5 Nachmittage (vermutlich Mo, Di oder Do);
eher im Wintersemester;
jeweils 13:40 - 15:20

KOSTEN

ggf. Kopien auf Wunsch

SCHULSTUFEN

10 - 12

max. TN-Zahl:

20

LEHRKRÄFTE:

Marc

ZECHMEISTER

MedAT - Teil Mathematik

INHALT:

Wiederholung von grundlegenden Begriffen aus Algebra (Schlussrechnung, Prozentrechnung, Lösen von Gleichungen), Rechnen mit Einheiten und Zehnerpotenzen; Auffrischung der geometrischen Figuren und Körper, Wiederholung der wichtigsten Funktionen und Grundlagen der Vektorrechnung, logisches Fortsetzen von Folgen

LERNZIELE:

Auffrischen der notwendigen Kenntnisse aus Mathematik, die die Aufnahmeprüfung (eventuell) erleichtern sollen.

TERMINE:

genaues Festlegen der Bereiche nach Absprache mit den Teilnehmern

Termin: zweites Semester, Wochentag und genaue Termine auch nach Vereinbarung mit Teilnehmern möglich (3 bis 4 mal 2 Unterrichtsstunden)

KOSTEN

keine

SCHULSTUFEN

11 - 12

max. TN-Zahl:

20

LEHRKRÄFTE:

Elisabeth
PENAUER

"Lange Nacht der Kirchen" - Wien

INHALT:

Wir erkunden in einer einzigen Nacht spazierend die schönsten Kirchen der Wiener Innenstadt. (beginnend beim Stephansdom)

LERNZIELE:

In der sogenannten "Langen Nacht der Kirchen" werden unzählige Programmpunkte gratis geboten: Führungen, Konzerte, Gruftbesuche, Turmbesteigungen usw.

TERMINE:

Freitag 23.Mai 2025

17:00 Abfahrt Bahnhof Wiener Neustadt

24:00 Rückkunft Bahnhof Wiener Neustadt

KOSTEN

Bahnfahrt nach Wien

(TopJugendticket hilfreich - Gratisfahrt nach Wien)

SCHULSTUFEN

9 - 12

max. TN-Zahl:

20

LEHRKRÄFTE:

Bernhard

SCHUH

Einfach köstlich - ein perfektes römisches Dinner

INHALT:

Die Lateinlehrerinnen (Mor, Pod und Han) reisen mit euch ins antike Rom - und zwar kulinarisch! Anhand ausgewählter Originalrezepten (in Übersetzung) bereiten wir gemeinsam ein Drei- bis Vier-Gang-Menü zu, das wir nach Vorbild einer antiken cena gemeinsam verkosten und (hoffentlich) genießen wollen!

LERNZIELE:

Alltagsleben der Römer praktisch kennenlernen, kreativer Umgang mit lateinischen Texten (in Übersetzung)

TERMINE:

zwei Termine - eine Stunde Vorbesprechung sowie einen Nachmittag (8.-11.Stunde) kochen (voraussichtl. im März / April 2025).

KOSTEN

ca. 10-15 € (Gesamtkosten werden aufgeteilt)

SCHULSTUFEN

8 - 12

max. TN-Zahl:

15

LEHRKRÄFTE:

Natascha

HANDL

Robotik für Anfänger:innen

INHALT:

Möchtest du in die Welt der Roboter hineinschnuppern?
In diesem Kurs hast du die Gelegenheit erste Erfahrungen zu sammeln

LERNZIELE:

Einfache Programme zur Steuerung eines Roboters erstellen

TERMINE:

1-2 Donnerstag-Nachmittage im Sommersemester
jeweils 8./9. Stunde

KOSTEN

SCHULSTUFEN

5 - 5

max. TN-Zahl:

12

LEHRKRÄFTE:

Doris

MIESTINGER

Rechenübungen PH Oberstufe

INHALT:

Rechenbeispiele physikalischer Anwendungen, die über den Lehrplan hinausgehen

LERNZIELE:

Rechenfertigkeiten im Umgang mit physikalischen Aufgaben gewinnen

TERMINE:

Termine:
4 x 2 Stunden 8.+ 9. Stunde Donnerstag Ende Jänner +
Februar

KOSTEN

0 €

SCHULSTUFEN

9 - 12

max. TN-Zahl:

15

LEHRKRÄFTE:

Arnold
LACKNER

Rechenübungen PH Unterstufe

INHALT:

Rechenbeispiele physikalischer Anwendungen, die über den Lehrplan hinausgehen

LERNZIELE:

Rechenfertigkeiten im Umgang mit physikalischen Aufgaben gewinnen

TERMINE:

Termine:
4 x 2 Stunden 8.+ 9. Stunde Mittwoch Ende Jänner +
Februar

KOSTEN

0 €

SCHULSTUFEN

6 - 8

max. TN-Zahl:

15

LEHRKRÄFTE:

Arnold
LACKNER

Bau deine eigene Schwegelpfeife!

INHALT:

An einem Nachmittag stellen wir aus Kunststoffrohren eine einfache Querflöte her. Beim nächsten Treffen spielen wir Melodien und Musizieren.

LERNZIELE:

Feinmotorisches Arbeiten, Messen, Bohren, Musizieren

TERMINE:

Zwei Donnerstage im Oktober,
jeweils 8./9. Stunde

KOSTEN

5 Euro

SCHULSTUFEN

6 - 8

max. TN-Zahl:

15

LEHRKRÄFTE:

Irene
HOPFGARTNER,
Gabrijela
PAYER

Arbeite mit Ton und betrachte den Vorgang als Chemiker:in

INHALT:

Modellieren, Brennen und Glasieren eines Gegenstandes aus Ton sowie chemische Grundlagen von Ton und Glas kennenlernen.

LERNZIELE:

TERMINE:

1. Termin 4 Stunden
Donnerstag, 13.3. (8. - 11. Stunde)
2. Termin 3 Stunden
Donnerstag, 8.4. (8. - 10. Stunde)

KOSTEN

ca. 25 € Materialkosten

SCHULSTUFEN

8 - 11

max. TN-Zahl:

15

LEHRKRÄFTE:

Irene
HOPFGARTNER,
Julia LANGER