

Pflichtkurs Mädchen 8

Medienbildung – mit Excel Berechnungen durchführen und grafisch darstellen

MEDIEN-
BILDUNG

In diesem Kurs werdet ihr die Grundlagen der Software MS Excel als Tabellenkalkulationsprogramm kennen lernen. An drei Beispielen aus der Praxis erlernt ihr im Wechsel von Theorie und Praxis das Erstellen von Haushaltsbüchern, Notenkarten und Umfragen. Am Ende des Kurses werdet ihr die wesentlichen Funktionen des Programms beherrschen, grundlegende Berechnungen über Formeln automatisch vornehmen lassen sowie grafische Darstellungen umsetzen können.

Nr.	Vorname & Name	Klasse	Nr.	Vorname & Name	Klasse
1			11		
2			12		
3			13		
4			14		
5			15		
6			16		
7			17		
8			18		
9			19		
10			20		

Wahlkurs Mädchen 8

„Kreatives Gestalten“

BASTELN &
GESTALTEN

Liebe Schülerinnen, liebe Schüler

Wolltet ihr euch schon einmal wie ein Künstler fühlen? Euch kreativ und handwerklich ausleben? Eure Ideen in die Tat umsetzen?

Dann begrüße ich Euch recht herzlich beim kreativen Gestalten. Dieser findet jeden Freitag in der 3./4. Stunde im Aktivraum statt.

Aber was erwartet Euch nun in diesem Kurs?

- Auseinandersetzung mit unterschiedlichen Gestaltungsmöglichkeiten
- Umgang mit verschiedenen Materialien und Werkzeugen
 - Gestaltung mit Naturmaterialien
 - Be- und Verarbeitung von Resten
 - Holzarbeiten
 - Schmuckherstellung
- Gestaltung des Schulhauses
- Kleine Highlights werden aktuelle und saisonale Bastelarbeiten sein

Was ihr mitbringen solltet, ist:

- ↳ viel gute Laune
- ↳ Spaß an der künstlerischen Arbeiten
- ↳ Kreativität und Einfallsreichtum
- ↳ Lust, sich auszuprobieren



Zum Abschluss des Kurses werden wir einige angefertigte Kunstwerke in der Mensa ausstellen.

Gemeinsam gestalten wir uns die Welt BUNT!

Nr.	Vorname & Name	Klasse	Nr.	Vorname & Name	Klasse
1			7		
2			8		
3			9		
4			10		
5			11		
6			12		

Pflichtkurs Jungen 8

Medienbildung – mit Excel Berechnungen durchführen und grafisch darstellen

MEDIEN-
BILDUNG

In diesem Kurs werdet ihr die Grundlagen der Software MS Excel als Tabellenkalkulationsprogramm kennen lernen. An drei Beispielen aus der Praxis erlernt ihr im Wechsel von Theorie und Praxis das Erstellen von Haushaltsbüchern, Notenkarten und Umfragen. Am Ende des Kurses werdet ihr die wesentlichen Funktionen des Programms beherrschen, grundlegende Berechnungen über Formeln automatisch vornehmen lassen sowie grafische Darstellungen umsetzen können.

Nr.	Vorname & Name	Klasse	Nr.	Vorname & Name	Klasse
1			11		
2			12		
3			13		
4			14		
5			15		
6			16		
7			17		
8			18		
9			19		
10			20		

Wahlkurs Jungen 8

Robotics – Lego® Mindstorm-Roboter bauen und programmieren

MEDIEN-
BILDUNG

BAUEN &
TÜFTELN

Du magst Lego®? Du baust gerne damit und tüftelst auch gerne am PC/ Laptop? Dann hast du im Kurs „Robotics“ die Chance, beim Bau des ersten Roboters mit LEGO Education Mindstorms EV3, mitzumachen! Die Erarbeitung und die Anpassung verschiedener Robotermodelle auf unterschiedliche Problemstellungen bilden die Schwerpunkte des Basiskurses.

- In diesem Kurs erhältst du eine Einführung in die Programmierung mit der LEGO Mindstorms Software.
- Du lernst die Anwendungsmöglichkeiten von mehreren Sensoren kennen, die auf Berührung, auf Geräusche, auf Distanzen, auf Schwankungen oder auf Helligkeitsunterschiede reagieren,
- Du übernimmst die Steuerung des Roboters über eigene Programme.

Nr.	Vorname & Name	Klasse	Nr.	Vorname & Name	Klasse
1			7		
2			8		
3			9		
4			10		
5			11		
6			12		

Wahlkurs Mädchen und Jungen

Chemiekids: Chemie ist das, was knallt und stinkt!

mibe

mibe GmbH
Arzneimittel

NATUR, TIER &
UMWELT

Unterstützt und begleitet wird dieser Kurs durch:

Du hast Dich schon immer gefragt, warum eine Flamme gelb brennt, wolltest wissen, warum eine Säure sauer ist, und was man als Chemielaborant oder Chemikant macht?

Dann bist Du hier richtig!

In diesem Kurs werden wir zusätzlich zum Chemieunterricht zusammen experimentieren und anhand der Experimente verstehen, was da eigentlich passiert. Ihr werdet zum Beispiel bunte Lösungen entstehen lassen, grüne Flammen erzeugen und stinkende Substanzen in wohlriechende umwandeln. Wir werden Kristalle wachsen lassen, uns ansehen aus wie vielen Bestandteilen die Farbe eines Stifts besteht und Silber herstellen. Zusätzlich zu den Experimenten, die ihr auch selbst durchführt, werden die chemischen Reaktionen hinter den Experimenten anschaulich erklärt.

Weiterhin ist mindestens ein Besuch bei der mibe GmbH Arzneimittel in Brehna geplant. Hier werden wir uns das Arbeitsumfeld eines Laboranten ansehen und ihm bei seiner täglichen Arbeit über die Schulter schauen

Nr.	Mädchen Vorname & Name	Klasse	Nr.	Jungen Vorname & Name	Klasse
1			1		
2			2		
3			3		
4			4		
5			5		
6			6		
7			7		
8			8		
9			9		