

# Wahlpflichtkurse Jahrgang 8

## WPK-Band I

### **WPK Informatik**

In diesem Kurs werden Grundlagen im Umgang mit der gängigen Office-Software vermittelt.

Neben Grundlagen der Textverarbeitung stehen die Erstellung von Präsentationen, eine einfache Art der Programmierung kleiner Programme und der Umgang mit einfacher Bildbearbeitungssoftware auf dem Plan. Zusätzlich werden sinnvolle Hinweise auf den sicheren Umgang mit dem Internet, die erfolgreiche Recherche im Netz und Gefahren, die einem im www erwarten, thematisiert, ebenso wie Einblicke in die Arbeitsweise und den Aufbau eines PCs.

Dieser Kurs ist für alle Schüler/innen in Klasse 6, 7 oder 8 einmal verpflichtend. Wer ihn bereits belegt hat, kann ihn aber kein zweites Mal wählen. Die Schüler, die am Fremdsprachenunterricht teilnehmen, können ihn freiwillig als Ganztagsangebot belegen.

### **WPK Naturwissenschaft**

Im WPK Naturwissenschaften beschäftigen wir uns intensiv mit alltäglichen Phänomenen unserer natürlichen Umwelt. Dabei beleuchten wir zu einem Thema stets Aspekte aus Biologie, Chemie und Physik.

Im 8.Jahrgang stehen dies Sinne des Menschen im Vordergrund.

Wie ist ein Auge aufgebaut? Wieso können wir mit unseren Augen sehen? Welche verschiedenen Geräusche wirken täglich auf uns ein? Welche Krankheiten gibt es, die unsere Sinne beeinträchtigen?

Diese und andere Fragen sollen in diesem Wahlpflichtkurs beantwortet werden.

### **WPK Technik**

Der WPK Technik **8** beschäftigt sich ebenfalls mit dem Bauen von tollen Gegenständen aus Holz und Metall. Es werden technische Zeichnungen von Gegenständen angefertigt, die dann im Unterricht gebaut werden. Später beschäftigen wir uns mit elektrischen Stromkreisen und bauen z.B. eine elektrische

Klingel oder eine elektrische Ampelanlage. Hier kommt auch der Lötkolben zum Einsatz. Einen kleinen Ausflug in die Welt der Elektronik ist auch geplant. Es wird eine elektronische Schaltung (Feuchtigkeitsmelder, Wechselblinker) mit verschiedenen elektronischen Bauteilen wie LEDs und Transistoren gebaut.

## WPK-Band II

### WPK Kunst

#### Themen:

##### 1. Kunst mit und in der Natur! Land Art

Im Spätsommer und Herbst werden wir Möglichkeiten suchen behutsam Zeichen, Bilder und Skulpturen mit und in der Natur zu erschaffen und sie der Natur wieder zu überlassen. Wir lernen interessante Künstlertypen kennen, die ihre Kunstwerke komplett in der Natur geschaffen haben.

#### Techniken:

Die Techniken werden erst vor Ort auf der Wiese oder im Wald entwickelt.

2. **Die Dinge zum Sprechen bringen!** Wenn das Fahrrad zum Kunstwerk wird. Was macht eigentlich ein Pinkelbecken im Museum? Was ist eine Honigpumpe oder ein Fettstuhl? Wir lernen Künstler kennen, die nicht mit Farbtuben oder Ton arbeiten, sondern mit allem, was sie vorfinden. Wir versuchen nach der Bedeutung von Dingen zu fragen, um dann selbst mit den Dingen Geschichten zu erzählen.

#### Techniken:

Arbeit mit vorgefundenen Dingen (handliche, von den Schülern mitgebrachte Fundstücke), Collage und Frottage, Deckfarben und Fotografie.

## **WPK Musik**

Der Themenschwerpunkt im JG 8 ist Geschichte der Rockmusik. Im WPK wird dieses vertiefend aufgegriffen und praxisorientiert umgesetzt. Es wird theoretisch und praktisch gearbeitet, wobei die praktische Umsetzung mit den unterschiedlichen Instrumenten der Rock- und Popmusik, der Einstieg in das Instrumentalspiel und das gemeinsame Musizieren mit Schlagzeug, E-Bass, E-Gitarre, Keyboard, Stimme und Percussioninstrumenten im Vordergrund stehen.

Die genaue Themen- und Titelauswahl kann teilweise mit der Lerngruppe besprochen und ausgewählt werden. Die Anforderungen an das Instrumentalspiel werden auf die jeweilige Lerngruppe abgestimmt.

## **WPK Gestaltendes Werken**

### **Hier bist du richtig...**

- wenn du gerne handwerklich arbeitest und dich für die Arbeit mit verschiedenen Materialien interessierst.
- egal, ob Mädchen oder Junge. Es soll kein Kurs nur für Jungen sein. Also Mädchen traut euch. Ihr seid sehr willkommen.

### **Hier lernst du...**

- alle Grundlagen, die für die Arbeit mit Holz und Metall wichtig sind, kennen.
- alle wichtigen Werkzeuge kennen und damit umzugehen (z.B. sägen, feilen, biegen, kanten, zeichnen, bohren, hobeln, raspeln usw.)
- unterschiedliche Werkstücke anzufertigen (Handyablagen, Sportler als Skulpturen, Flaschenöffner, Gesellschaftsspiele, Uhren usw.)
- technische Zeichnungen in ein Werkstück umzusetzen.

Du kannst all deine Kreativität mit einbringen (z.B. kannst du viele Farben und Formen selbst bestimmen).

Alle Werkstücke können mit nach Hause genommen werden. Oft sind gute Geschenke für die Eltern oder auch für die Geschwister dabei.

## **WPK Hauswirtschaft**

Low Carb, Paleo, Vegan oder Makrobiotik – diese Begriffe sagen dir überhaupt nichts? Dann wird es Zeit für die Teilnahme am WPK Hauswirtschaft. Hier beschäftigen wir uns mit verschiedenen Ernährungsstilen und Essgewohnheiten sowie deren Auswirkungen auf Mensch und Umwelt. Des Weiteren erarbeiten wir die Bedeutung verschiedener Qualitäts- und Gütekriterien bzw. Gütesiegel, die von der Nahrungsmittelindustrie verwendet werden. Außerdem werden die Erstellung von Haushaltsplänen und Verwendung von Haushaltsmitteln (z.B. Ratenkäufe usw.) Themen im Unterricht werden.