



**Informationen zum  
zweisprachigen Lehrgang  
in Englisch  
(3.–6. Klasse)**

## Leistungen des zweisprachigen Lehrgangs

Neugierige, interessierte und motivierte Schülerinnen und Schüler sollen an unserer Schule die Möglichkeit erhalten, sich in sprachlicher Hinsicht in einer besonderen Art und Weise ausbilden zu lassen. Unser Angebot im zweisprachigen Lehrgang, das unseren Schülerinnen und Schülern ein «wöchentliches Bad» in der englischen Sprache ermöglicht, erfüllt wesentliche Aspekte im Lernprozess einer Fremdsprache.

Dank dieses Lehrgangs erleben die Schülerinnen und Schüler die Fremdsprache nicht nur im Sprachunterricht, sondern auch in anderen Fächern. Dabei sind das sprachliche und fachliche Lernen eng miteinander verknüpft. Die Fremdsprache wird als authentisches Kommunikationsmittel erfahren, das dazu dient, Sachwissen zu erschliessen. Die Schülerinnen und Schüler gewinnen dadurch Vertrauen in die eigene Fähigkeit, sich in der Fremdsprache zu verständigen und auszutauschen. Die Motivation der Lernenden, die Gegenstände verstehen zu wollen, erhöht ihr Durchhaltevermögen und den Lernerfolg.

### 3.–6. Klasse (Stufen 3/4 und 5/6)

Im zweisprachigen Lehrgang der 3.–6. Klasse werden folgende Grundlagenfächer in englischer Sprache unterrichtet: Mathematik, Geschichte, Physik und Biologie.



Ab der 3. Klasse werden zwei bis drei Parallelklassen im Rahmen des zweisprachigen Lehrgangs unterrichtet. Massgebend für die Aufnahme sind die Leistungen in der 2. Klasse.

In der Regel können alle Schwerpunktfächer gewählt werden.

Im Maturitätszeugnis wird die eidgenössische Anerkennung dieses Lehrgangs vermerkt.

Schüler/-innen, die bereits den zweisprachigen Lehrgang auf der Stufe 1/2 besuchen, müssen sich bei einer gewünschten Fortsetzung des zweisprachigen Lehrgangs erneut dafür anmelden. Für sie gelten die gleichen Aufnahmebedingungen.

Der zweisprachige Lehrgang auf der Stufe 1/2 ist keine Voraussetzung für den Einstieg in den zweisprachigen Lehrgang ab der 3. Klasse.

# Beispiele aus dem zweisprachigen Lehrgang

## Geschichte – History

---

Are we ready for the globalized 21st century?

In history class we learn to ...

- ... explore, discuss and understand past and present politics.
- ... use photographs, diagrams and cartoons to grasp the visual side of historical events.
- ... understand international reports, documentaries and media headlines in print and on web sites, radio and TV.
- ... tell people from foreign countries about the Swiss political system and our own history.
- ... and much more!



## Biologie – Biology

---

Have you ever wondered ...

- ... what cells look like under the microscope?
- ... how small polyps feed?
- ... how many different fungi you can find on a forest walk?
- ... why and how species become extinct?
- ... how species can adapt to their environment?
- ... how you can analyse the genetic material in your cells?
- ... or how your brain works?

Have you ever wanted to do your own fun science fair project?  
Learn how to use the scientific method to answer your questions.  
These and many more facts that are fascinating are treated in biology class.



## Physik – Physics

---

In which ways can forces influence a motion?

List the key elements of an electric motor.

Which quantities does the kinetic energy of a thrown stone depend on?

How is the gravitational field defined?

Determine the frequency ratio of the tones forming a triad in music.



## Mathematik – Mathematics

The following examples show material in mathematics from 2nd and 3rd grade.

### Percentages

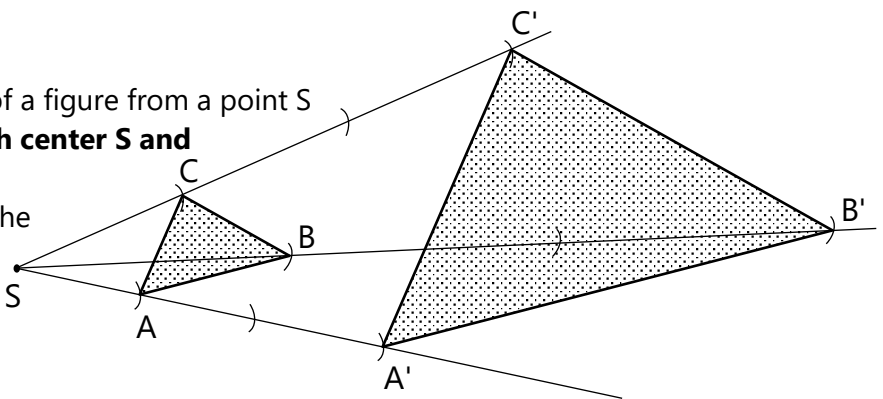
- The main street from Chilkaw to Naidey (horizontal distance of 18.3km) covers 732m in altitude. Calculate the slope of the main street.
- The Pilatus railway from Alpnachstad (440m above sea level) to Pilatus Kulm (2073m above sea level) is the world's steepest cogwheel railway (max. slope of 48%). Calculate the length of the track.



### Enlargement and reduction

The enlargement or the reduction of a figure from a point  $S$  as its center is called a **dilation with center  $S$  and the scale factor  $k$** .

The image  $P'$  of any point  $P$  under the dilation is on the ray starting at  $S$  through  $P$  such that  $\overline{SP'} = k \cdot \overline{SP}$ .



The triangle  $ABC$  below is dilated with center  $S$  and scale factor  $k = 3$ .

### Linear systems of equations

Find two numbers with the property that their sum equals 73 and the bigger number is 7 more than the smaller number.

*Answer:* If we call the smaller number  $x$  and the bigger number  $y$ , we can set up the following equations

$$\begin{cases} x + y = 73 \\ y = x + 7 \end{cases}$$

which is a **linear system of equations**; both equations must be solved at the same time.

If you have solved the number problem above, you will find  $x = 33$  and  $y = 40$  as answer.

Oktober 2023