

Informationen Nawiprofil und Tabletklassen



Herzlich Willkommen!



Nawiklasse

ab Klasse 7
2 naturwissenschaftliche Projektwochen

Nawi- und Tabletklasse

ab Klasse 7
2 naturwissenschaftliche Projektwochen
Digitales Lernen in allen Fächern

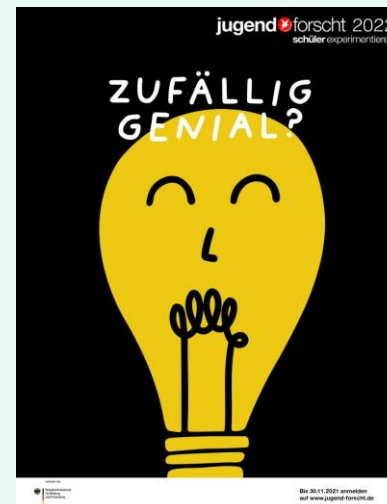


Naturwissenschaftliches Profil



Schüler experimentieren

WPU Klasse 8
Außerschulische Lernorte: SFZ TU und
SFZ Lise-Meitner-Schule



Jugend forscht

Seminarkurs 11. Klasse
Erstellen von Forschungsarbeiten
Wettbewerbsteilnahme
SFZ Lise-Meitner-Schule



Biologie

Klasse 7
2 Stunden wöchentlich
Klasse 8
1 Stunde
Klasse 9 - Klasse 10
2 Stunden wöchentlich



neu – neu – neu ab 2022/2023:
ab Klasse 8 – Klasse 10
Wahlpflichtunterricht Nawi
(fächerübergreifend)

Physik

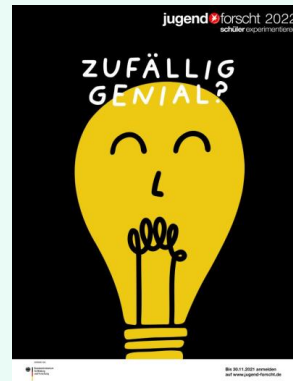
Klasse 7
2 Stunden wöchentlich
Klasse 8
1 Stunde wöchentlich
Klasse 9 – Klasse 10
2 Stunden wöchentlich



MINT- Stundenverteilung

Chemie

Klasse 8 - Klasse 10
2 Stunden wöchentlich



Klasse 7 – Klasse 8
4 Stunden wöchentlich
Klasse 9
5 Stunden wöchentlich
Klasse 10
4 Stunden wöchentlich

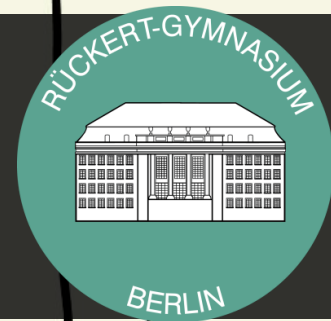
Mathe/Informatik

Klasse 7
2 Stunden ITG wöchentlich
Klasse 8 - 10 Wahlpflichtunterricht
3 Stunden wöchentlich

Schüler experimentieren

Wahlpflichtkurs Naturwissenschaften der
8. Klassen, Rückert-Gymnasium

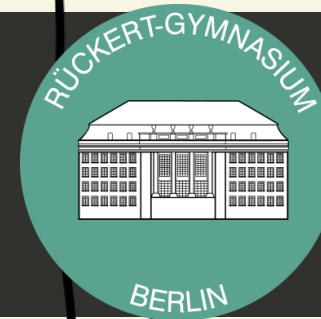
Leitung: Dr. Stefanie Darius-Nußbaum,
Janos Triebel, Anneke Bechmann





Jugend forscht

Seminarkurs im Schuljahr 2021/2022
unter Leitung von G. Schmidt-Lorenz
und Stefanie Rosken

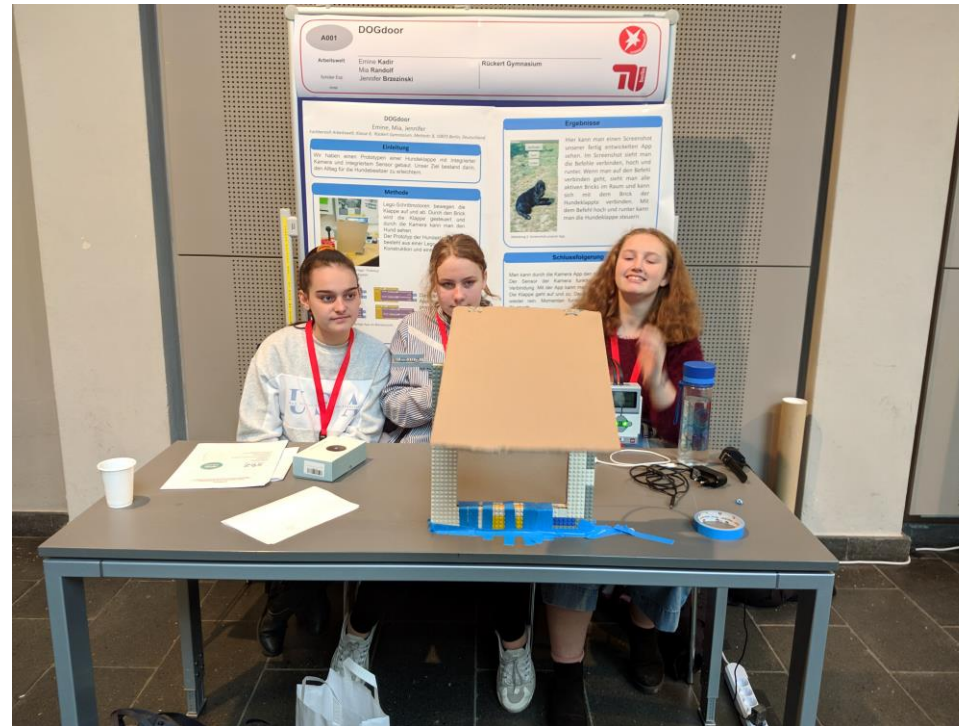




Forschungsarbeit im
Seminarkurs



Die Teilnehmerinnen des Wahlpflichtkurses warten an ihren Ständen auf die Jury...



Siegerehrung



Die Wettbewerbsteilnehmerinnen des Projekts „DOGdoor“ erreichen den **1. Platz** im Regionalwettbewerb Berlin Mitte.

Erfolge

2018/2019

Jugend forscht Schule
dotiert mit 250€

2x 3. Platz in Arbeitswelt
und Technik sowie in
Chemie beim Jugend
forscht Wettbewerb

2019/2020

Wettbewerb „Jugend
forscht“

1x 2. Platz in Biologie
2x 3. Platz in Arbeitswelt
und Technik
1x 3. Platz in Biologie
1x Sonderpreis in Chemie

2019/2020

Wettbewerb
„Schüler
experimentieren“

1x 1. Platz in Arbeitswelt
und Technik
1x 3. Platz in Arbeitswelt
und Technik
1x 3. Platz in Biologie
1x Sonderpreis in Biologie

Erfolge

2020/2021

besonders engagierte
Schule, dotiert mit 250€

1x1. Platz in Arbeitswelt
und Technik

1x1. Platz in Chemie

1x2. Platz Chemie

1x2. Platz Biologie

2020/2021

Wettbewerb „Schüler
experimentieren“

1.-3. Platz in Biologie

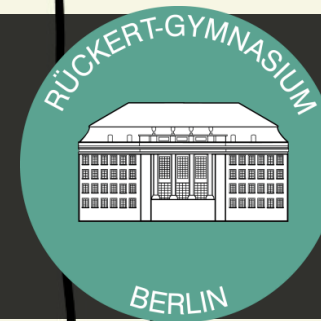
1. und 3. Platz in Biologie

1. und 2. Platz in
Arbeitswelt und Technik

2022/2021

???

Einsatz der Tablets im Unterricht



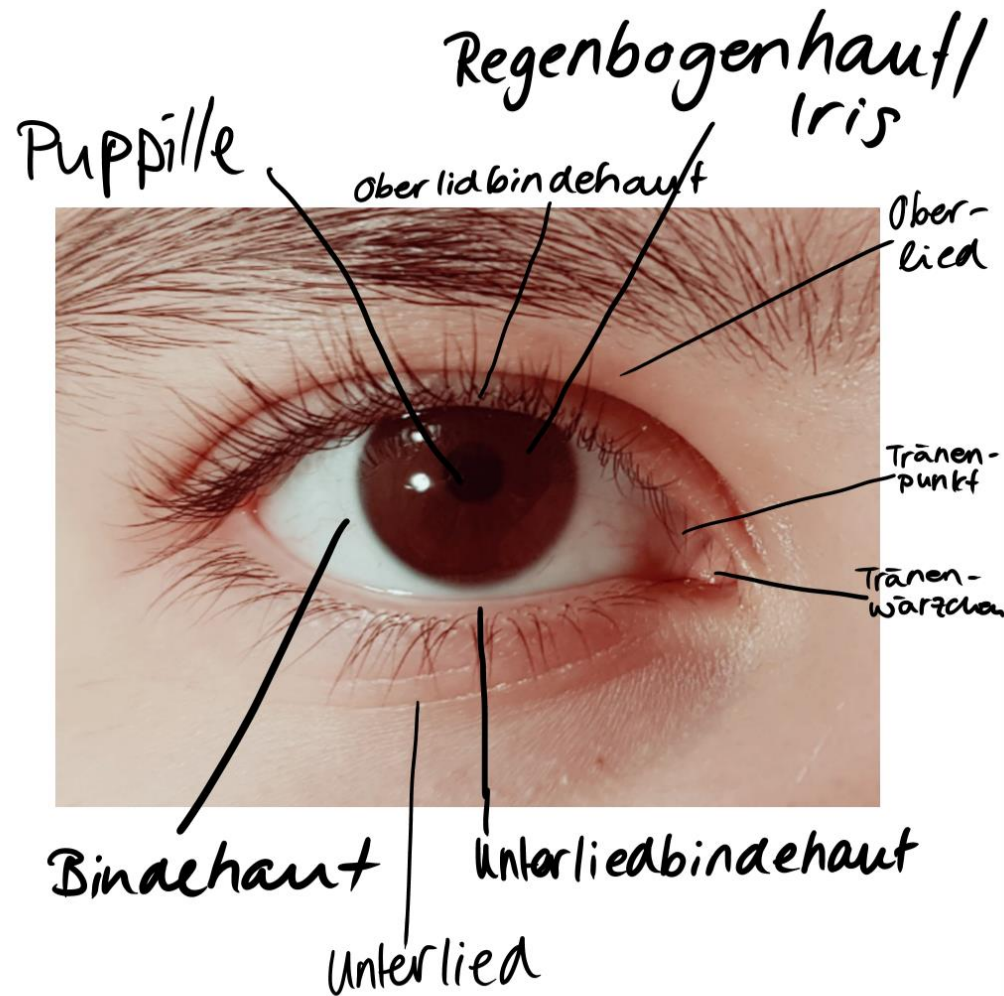
... verschiedene Beispiele

- a) Sport
- b) Biologie
- c) Geografie



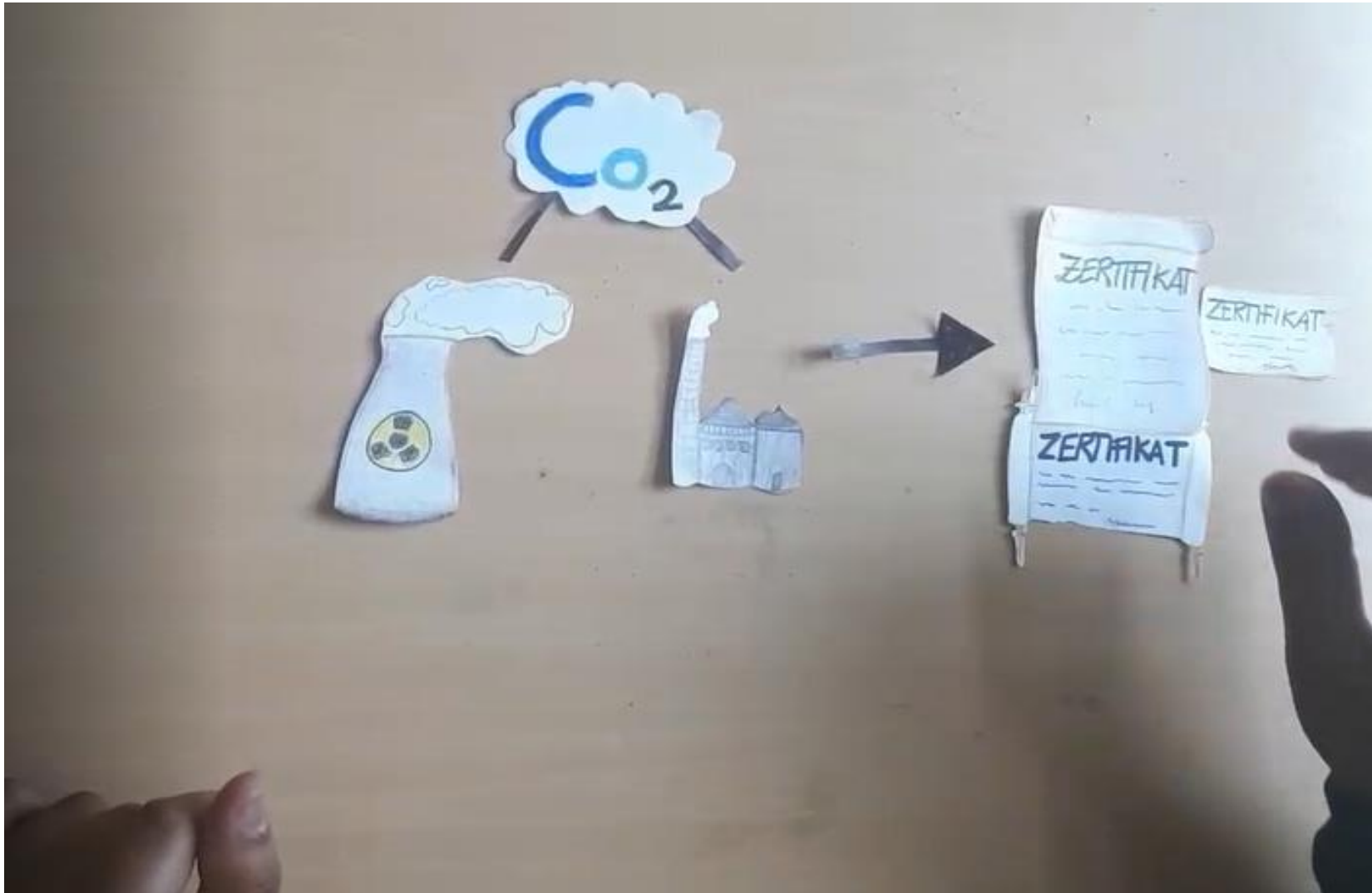
Beschriftung des eigenen Auges-Biologie

Klasse 9



- Standards Medienkompetenz:
 - Produzieren
 - Reflektieren
- Modifikation durch die Verarbeitung und Erstellung eines individuellen Lernprodukts
- Vorteile:
 - motivierend
 - Möglichkeiten der Reflektion

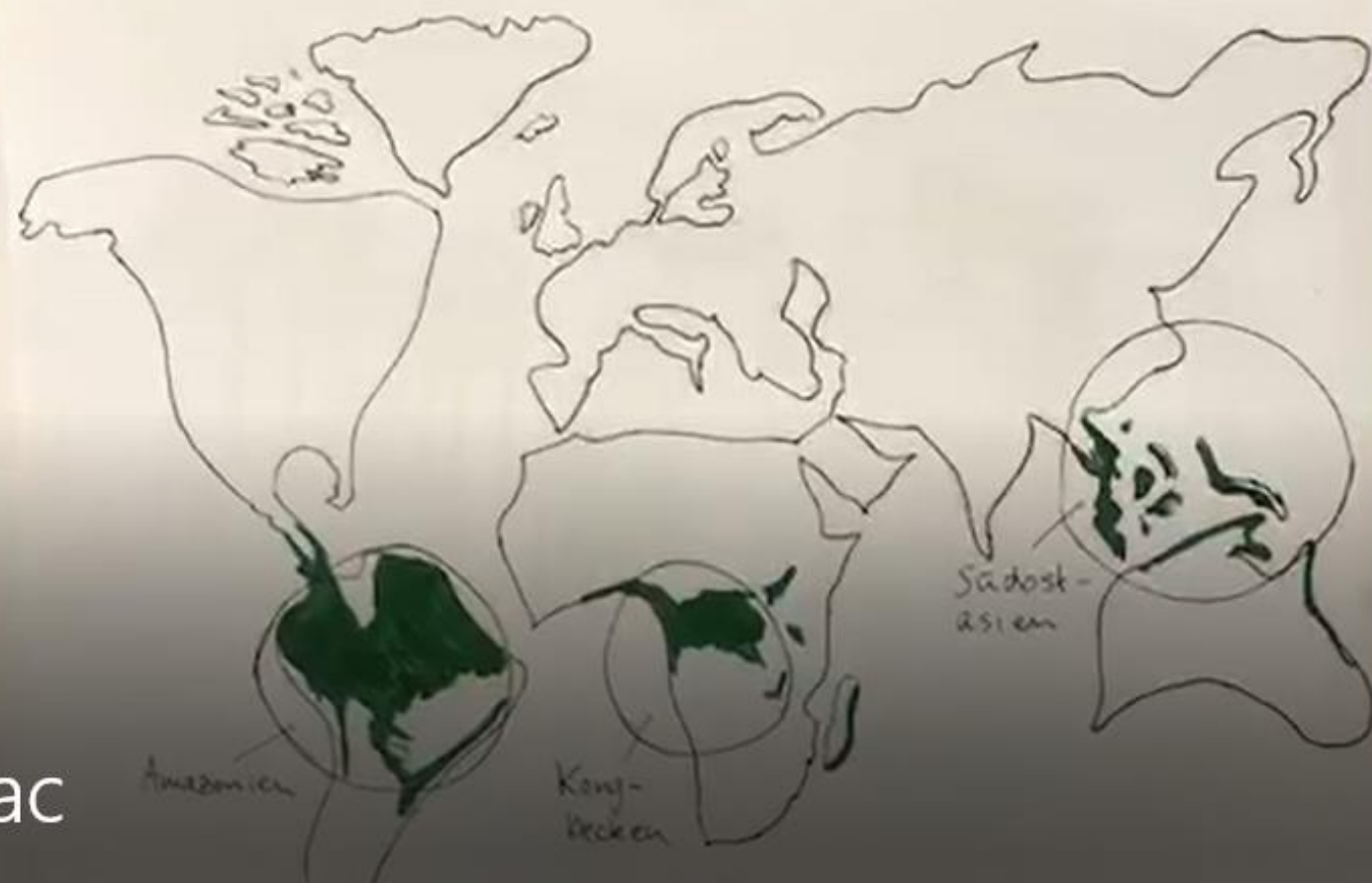
MSA-Vorbereitung-Erstellung von Erklärvideos mit der Legetechnik-Klasse 10



REGENWALDAR- HOLZUNG



REGENWALDAR- HOLZUNG



Jac

REGIENWALDAR- HOLZUNG



FLEISCH & EIER →



TROPENHOLZ →



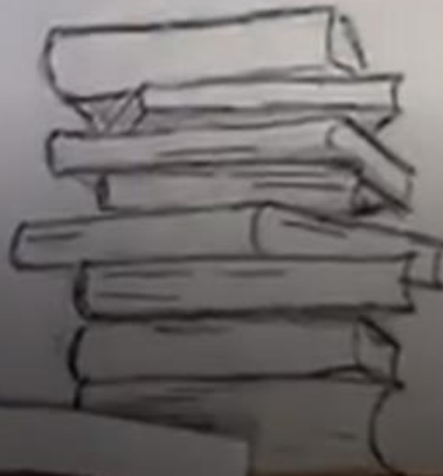
PAPIER →

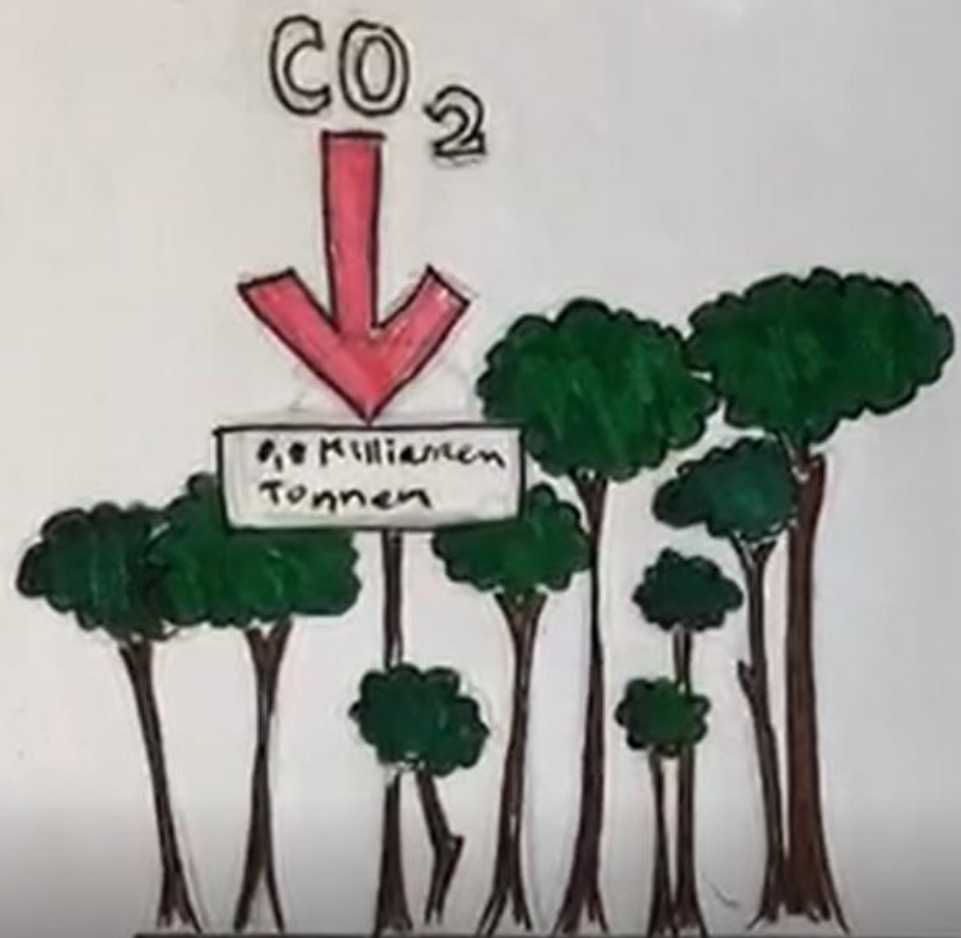


PAHML →



ALUMINIUM →



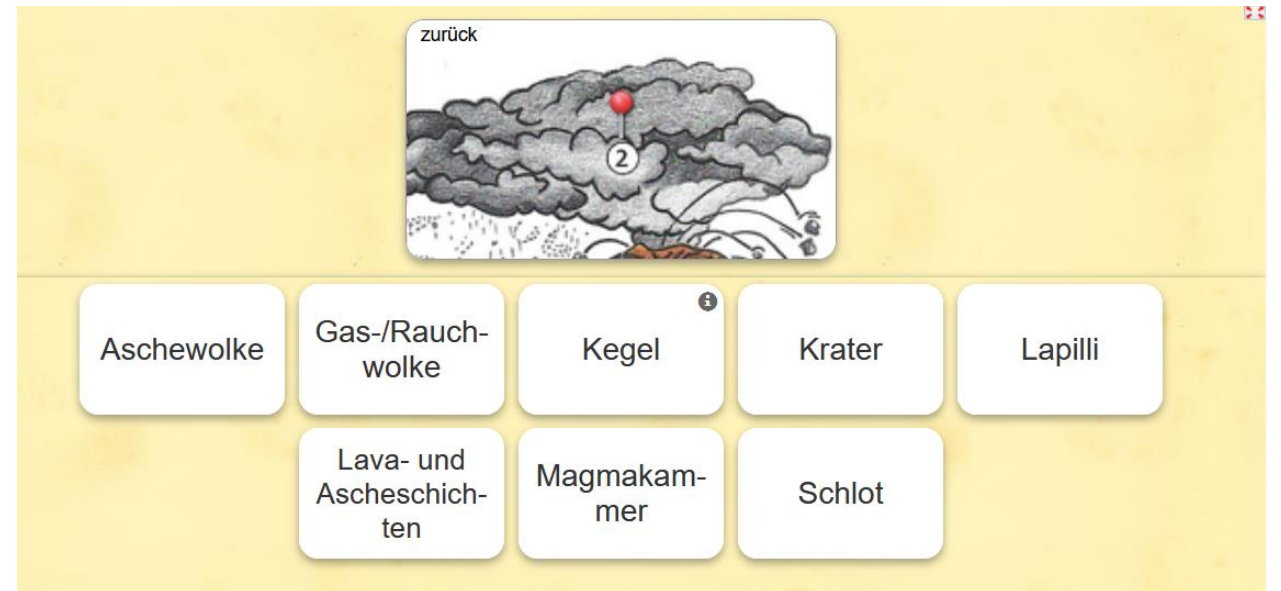
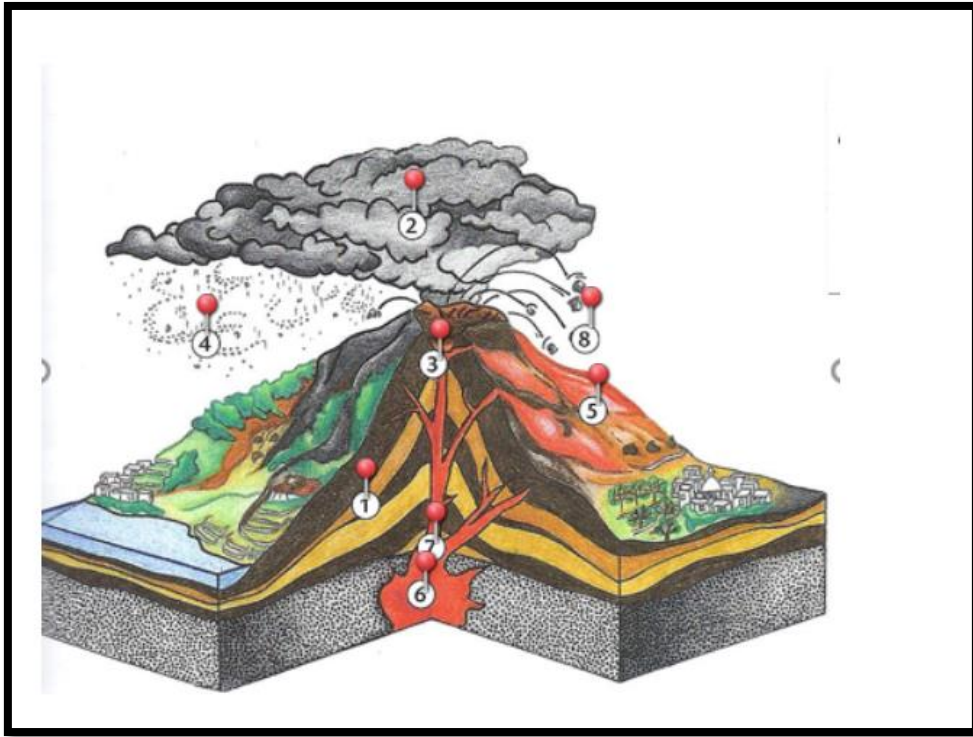


Jährliche CO_2 -Speicherung durch
intakte Wälder

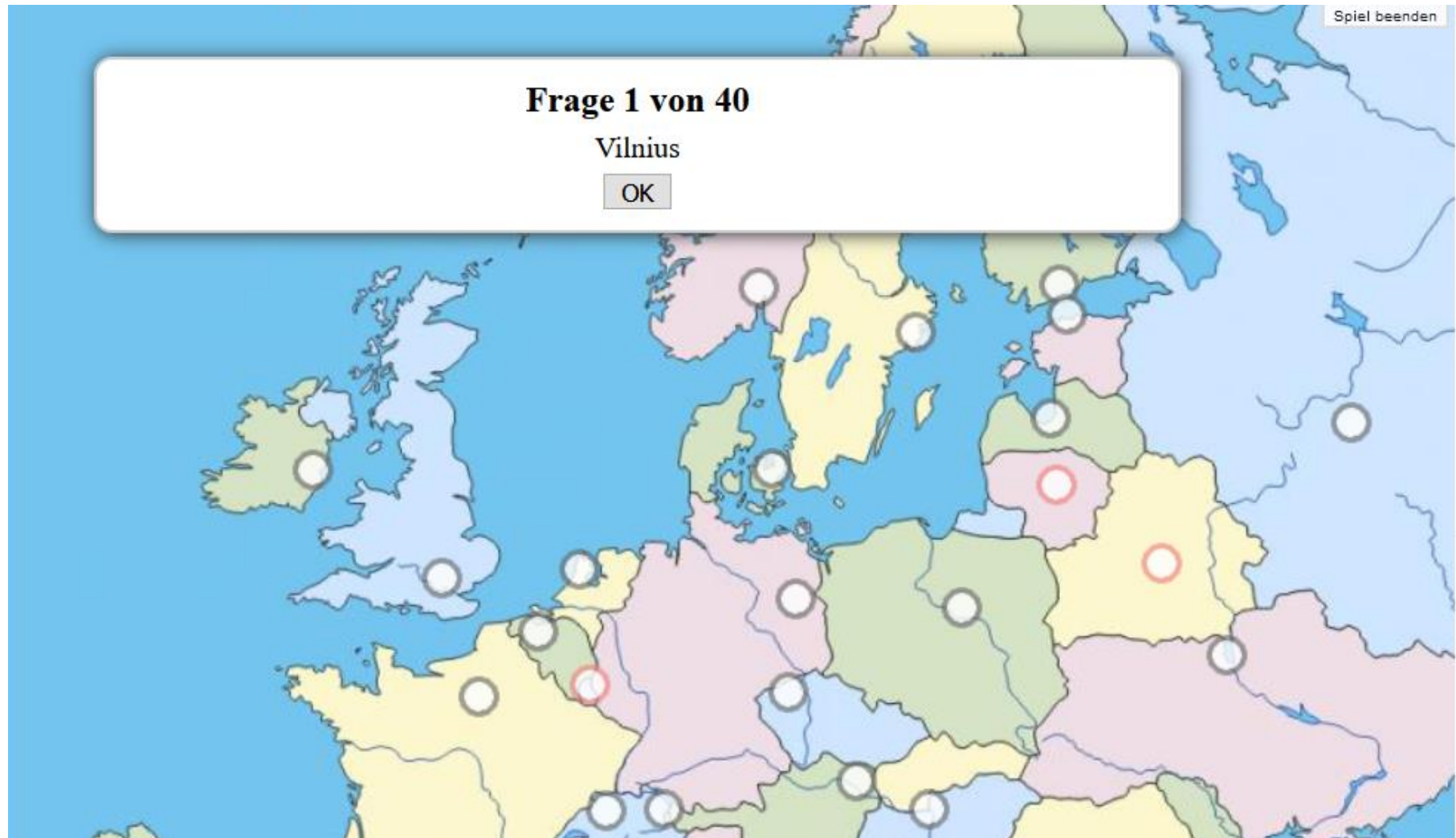


Jährliche CO_2 -Freisetzung durch
Waldeerstörung

Einsatz von learning-Apps-Aufbau eines Vulkans



Klassische Topographie-Übung



Tag der offenen Tür:
14.01.2022
16:00-19:00 Uhr

