



Clio

Blended Learning – aber richtig.



Wir unterstützen Lehrer...

- Vorbereitete Unterrichtspläne
- Individualisierungsmöglichkeiten
- (Versteckte) Hilfestellungen
- Selbstkorrigierende Trainingsaufgaben
und Prüfungen
- Individuelle Aufgabenzuteilung

Alkohol i Pyroteknik
7-10 klasse
30 minutter

pH i fortyndede syrer

Liv forsøg

Find ud af, hvad der sker med pH-værdien, når man fortynder en syre.

Guide til læreren 1/2

Overvejelser

Overvejelser

Svovlsyre er en meget stærk syre. I en koncentration på 1 M har svovlsyre en pH på omkring 1. Du kan af sikkerhedshensyn vælge at arbejde med en anden og mindre stærk syre i forsøget, men så vil I ikke kunne starte med en pH på 1 i jeres fortyndingsrække. Saltsyre 1 M har fx en pH på omkring 5. Den kan bruges til forsøget, men sammenhængen mellem fortynding og pH vil ikke være så tydelig.

Baggrund

Svovlsyre er en stærk syre. Det betyder, at alle dens hydrogenatomer er på ionform, hvis man opløser den i vand:

$$H_2SO_4 \rightarrow 2H^+ + SO_4^{2-}$$

Derfor vil man også opleve, at svovlsyres pH-værdi er meget lav. Men er den også det, hvis man fortynder svovlsyren?

I skal bruge

- Beskyttelsesbriller
- Kittel
- Svovlsyre 1M
- Reagensglas
- Måleglas, 10 ml
- Universalindikatorpapir
- Demineraliseret vand

... und Schüler!

- Guides für Leseverständnis
- Speicherbare Textfelder
- Klare Aufgabenstellung
- Interaktive Tools
- Maßgeschneiderte Illustrationen und Videos
- Dyslexie Font

Aktivitet | Tyska
Årskurs 6
1 timme

Auf dem Markt

Dramatisera

Der Markt in Deutschland

In vielen Städten in Deutschland kann man auf dem Markt einkaufen. Auf dem Markt kauft man lokales Obst und Gemüse, aber auch Eier, Käse oder Fleisch. Die Verkäufer haben kleine Stände und wissen sehr viel über ihre Produkte. Man nennt den Markt auch Wochenmarkt. In vielen Städten gibt es bestimmte Tage, an denen der Markt ist. Das sind die Markttag.

Auch Familie Hartung kauft auf dem Markt ein.

Was gibt es auf dem Markt?

1. Arbete individuellt. Klicka på illustrationen och öva uttalet på frukterna.

Vokabeln
Titla på fruktstället och höra vad ljudet är till varje sak.
Ziehe den passenden Titel zu dem jeweiligen Schild.

Öva de ljuden ordren till rätt sak.

1. die Paprikastück	2. die Kürbisse	3. die Bienen	4. die Erdbeeren
5. die Melonen	6. die Pfirsiche	7. die Himbeeren	8. die Pfäutchen
9. die Weintrauben	10. die Bananen	11. die Champen	12. die Äpfel



022: Sys Abrahamsen.



Unterrichtsmat

- unterrichtsmaterial • /ˈʊntɛrɪçtsmaterjaːl/ Material (2) für den Unterricht
- unterrichtsmaterial ukraine krieg
- unterrichtsmaterial ukraine konflikt
- unterrichtsmanger cornelsen
- unterrichtsmaterialien
- unterrichtsmaterial grundschule
- unterrichtsmaterial ukraine
- unterrichtsmaterialien kostenlos
- unterrichtsmaterial europa grundschule
- unterrichtsmaterial ukraine krieg grundschule

Google Suche Auf gut Glück!

Unangemessene Vervollständigungen melden



Aktivitet | Tværfaglig

8.-10. klasse

1 time 30 minutter

Krigen om fortællingen



Samtale og diskussion



2. Tæl sammen i klassen om spørgsmålene:

- a. Hved ved I om Ruslands invasion af Ukraine, som I har fået fra de sociale medier?
- b. Hvilken slags information tror I, I ville få om en krig i et andet land, hvis I kun fik oplysninger fra en enkelt daglig radioudsendelse på 10 minutter?

3. Se videoen sammen i klassen:



Guide til læreren 1/2

Opmærksomhedspunkter



Nikita Demenkov stod og livestreamede, da han var tæt på at blive ramt af et russisk angreb

© Nikita Demenkov/AP/Ritzau Scanpix.



Information som våben



16. Gå sammen i grupper af fire igen.

17. Kig på billederne af Ruslands præsident, Vladimir Putin, og Ukraines præsident, Volodymyr Zelenskyy, der mødes med andre mennesker.





Forløb | Engelsk
8., 9. klasse
4 timer 30 minutter



Spies in the East

In this unit plan, you will make your way through East Berlin and complete a spy mission. You will encounter many secrets and riddles, but don't worry, Mr. Moth will make sure you have everything you need to succeed.

Hand out the Envelope

Before you start, you should cut the envelope for your group of three. In order they will receive the envelope and the rest of the unit plan.

Remember, you will need to print out the envelope. In order you will need to print out the envelope in landscape for the unit plan, you can link all the PDFs below. If you have trouble with the envelope, please contact the support team. It is a good idea to look at the contents of the envelope while they cut out the envelope.

Handout PDF →

Tools of a Spy

Before you start, please print out the tools of a spy and use them to complete the mission. You can find the tools of a spy in the envelope.



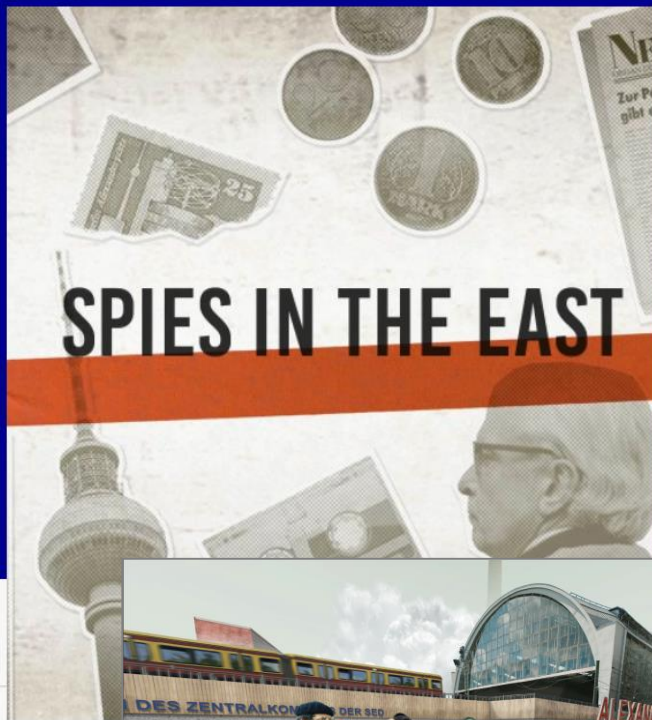
Contents of envelope

Fold along dashed line

BERLIN HAUPTSTADT DER DDR

Palast der Republik
ELEKTORAL PALAST
15 16 17 18

Clio



0 min.

20 min.

15 min.

Juliane Giering Fejerskov

julfej@clio.me



Clio