

Aufgaben 9a für den Zeitraum 22.2. bis 26.2.2021

Mathe

1. Übungsteil: LB S.188 / Nr. 49, 50.

Versuche zu den Aufgaben Nr.51 bis 55 Gleichungen selbst aufzustellen, oder zumindest, die Gleichungen, die dazu in den Lösungen (LB S.204) stehen, zu verstehen. Man kann diese Aufgaben auch durch Probieren lösen.

2. Erarbeitung: Es gibt noch 2 weitere Verfahren, Gleichungssysteme zu lösen. Bei bestimmten Gleichungssystemen sind diese viel einfacher.

Ich möchte Euch ein wenig anstacheln, selbst mit LB S.62 dahinter zusteigen und auf diese Weise folgende Gleichungssysteme zu lösen.

Additionsverfahren: S.63/2 grün (a, b)

Gleichsetzungsverfahren: S.64/6 grün (a, b)

Wer noch nicht durch diese beiden neuen Verfahren durchsteigt, der verwendet zum Lösen dieser Aufgaben das Einsetzungsverfahren.

Englisch

Erarbeitung: Indirekte Rede

Aufforderungen, Bitten und Verbote (commands and requests)

1. Lies im Lehrbuch S. 164 Nr. 5.1.. Schreibe dann den Merksatzteil in deinen Hefter. (Grammatikteil)

2. Dann arbeite im Lehrbuch.

- S. 42 P3 a und b: Lies gründlich. Schreibe dann die Sätze links (Aufgabe b) ab und ergänze die Sätze rechts.

- Löse anschließend Nr. P4.

3. Nutze nun wieder einmal www.englisch-hilfen.de.

Suche Grammatik übungen und danach klicke in der Auswahlliste Indirekte Rede an. Führe die Aufgaben 2326 und 2328 aus. Schreibe alle Lösungssätze in den Übungsteil deines Hefers. Versuche nachzuvollziehen, wie es zu den Lösungen kommt.

Chemie

- Lies bitte LB S. 42.
 - Was ist Viskosität, hydrophob, lipophil? Schreibe dies ausführlich in deinen Hefter!
 - Erkläre wie sich die Viskosität von Alkanen verändert. Was ist der Grund dafür?
 - Warum steigt die Schmelztemperatur und die Siedetemperatur je größer die Molekülkette eines Alkans wird? (vgl. Tab.1)
-

Biologie

Die Überschrift für deinen Hefter lautet diese Woche:

Ein Ökosystem entwickelt sich

Du benötigst dein Lehrbuch auf den Seiten 60 und 61.

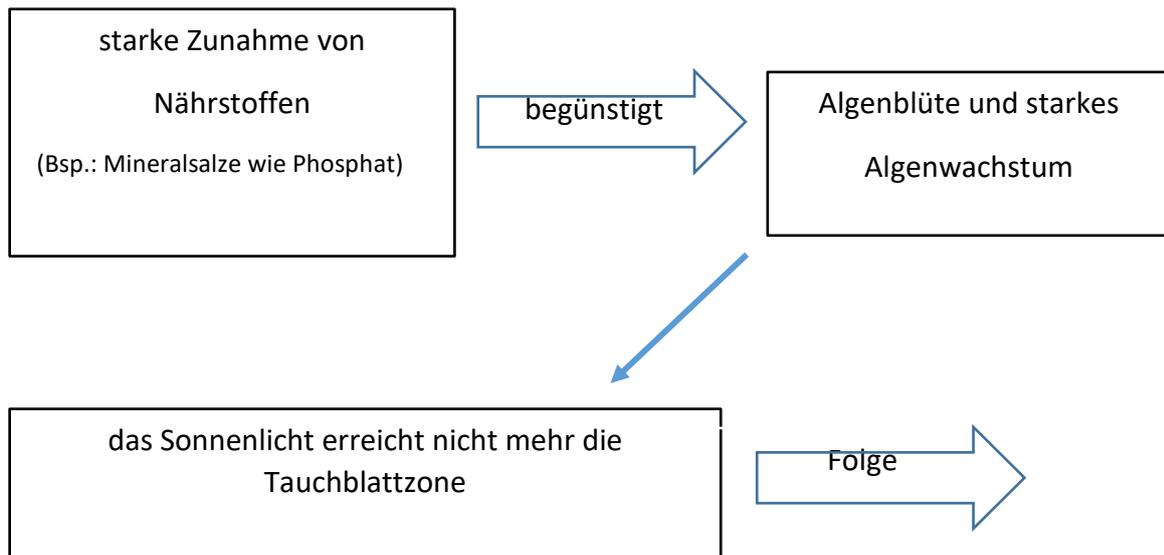
1. Thema: Ein See verlandet (kleine Überschrift in deinem Hefter)

Wie es das Thema schon beschreibt, kann es passieren, dass ein See verschwindet oder viel kleiner wird. Lb. Seite 60 / Aufgaben 1 und 2

2. Thema: Eutrophierung (Lb. Seite 61)

- a) Erkläre den Begriff Eutrophierung.
- b) Erläutere den Einfluss des Menschen auf die Eutrophierung.
- c) Notiere dir den blauen Merksatz.
- d) Skizziere die Abfolge (Ursache-Wirkung), die zum Umkippen eines Sees führt.

Daraus entsteht eine Art Fließdiagramm). So könnte es beginnen:



Geschichte

Thema: **Zerschlagung des Rechtsstaats**

Lies die LB S. 42 und 43 durch und beantworte die Aufgaben 3 und 4 schriftlich.

Ethik

Thema: **Soziale Gerechtigkeit**

Aufbauend auf die Aufgabe der letzten Woche setzt du dich diese Woche noch einmal vertiefend mit der sozialen Gerechtigkeit auseinander. Bearbeite dazu die Aufgaben 2 und 3 im LB auf S. 132.

Sozialkunde

In der Schule werden wir uns weiter mit den Verfassungsorganen der BRD beschäftigen. Zum Bundesrat, zur Bundesregierung und zum Bundesverfassungsgericht hast du schon Aufgaben erledigt und natürlich auch entsprechend sortiert (Heftstreifen) in deinen Sozi-Hefter eingefügt. Nur so wirst du die angefertigten Aufgaben bei Bedarf auch schnell zur Hand haben.

Ein weiteres Verfassungsorgan ist der Bundespräsident. Er (oder sie) ist das Staatsoberhaupt der BRD.

Gestalte ein informatives Plakat zum Amt des Bundespräsidenten der BRD!

Inhalt: Vermittle durch Text und Bilder umfangreiche Informationen zu unserem Staatsoberhaupt.

Form: Das Format ist deine Entscheidung. Achte auf ein ausgeglichenes Verhältnis von Text und Bild. Arbeite sauber und übersichtlich.

Texte: Verwende keine Ausdrücke aus dem Internet. Formuliere deine Aussagen/Angaben mit eigenen Worten und stelle diese handgeschrieben dar (keine Computerschrift).

Abgabe: **Das Plakat wird in unserer ersten gemeinsamen Sozialkundestunde (vermutlich im Wechselunterricht) von jedem Schüler eingesammelt und dann bewertet. Zum Plakat erfolgt kein Vortrag. Bist du am Abgabetermin verhindert, so organisiere bitte, dass deine Leistung trotzdem in die Schule gelangt (Briefkasten oder über anderer Schüler).**

Sport – drei freiwillige Trainingsprogramme

Heute schlage ich dir für die nächste Woche drei verschiedene Trainingsprogramme vor. Du brauchst dafür lockere Sportkleidung, eine Matte oder Decke und etwas gegen den Durst. Schaffst du alle drei Programme?



Tag 1 – Das Programm für den ganzen Körper

- mit Nadine Kortenbruck
- Zeitaufwand ca. eine Stunde

<https://youtu.be/8UpkNrjuK-E>

Tag 2 – Das Programm für deine Kraft

- umfasst ca. 40 Minuten
- Tabata Workout
- mit Katja Seifried
- ohne Springen, mit Stretching

<https://youtu.be/1Keqjgga8Q>

Tag 3 – Das Programm für deine Bauchmuskeln

- mit Franziska Beckmann
- Übungsdauer ca.30 Minuten
- Sehr anstrengend!
- Ohne Erwärmung!

<https://youtu.be/-EHtLUISSxw>

Erwärme deinen Körper vorher 10 Minuten: <https://youtu.be/VecbXgWY0DI>

Dein Körper sagt „Danke“!!!

LG Frau Mücke

Deutsch

1. Sieh dir das Video zur Aufklärung auf Sofatutor mit Hilfe des folgenden Links an:

<https://www.sofatutor.com/t/7qVY>

Achtung, dieser Link ist nur bis zum 28.02. gültig.

a) Schreibe dir Fakten aus dem Video heraus, um sie später in den Memoflip eintragen zu können. Nutze gegebenenfalls die Pausentaste zum Aufschreiben.

b) Drücke danach auf „Übungen starten“. Verwende bei Bedarf die angegebenen Hilfen und überprüfe anschließend deine Lösungen.

2. Informiere dich im Lesebuch S. 116 zur Aufklärung und mache dir auch hierzu Stichpunkte.

3. Lies nun die Texte im Lesebuch auf S.105 und S.106 und notiere Stichpunkte, die wir später in den Memoflip eintragen.

4. Schau dir auf You Tube unter Lessing Nathan der Weise (Sommers Weltliteratur to go) das Video zum Inhalt von „Nathan der Weise“ an.

Und hier einmal ein Arbeitsblatt anderer Art:

Versteckte Sätze **A62**

Aus den Wörtern der folgenden 23 Wortreihen lässt sich jeweils ein Satz bilden. Streiche in jedem Wort so viele Buchstaben ab, dass ein neues Wort entsteht!
Notiere die Sätze im Heft!

1. Die~~rs~~~~tt~~~~tt~~~~tt~~ – Herde – ~~V~~ist – ~~R~~unde
Die Erde ist rund.
2. Einfall – Drehorgel – List – Vogelscheuche
3. Wein – Reis – Pistole – Nichte – Runde
4. Dieb – Rente – Rutschtuch – Überfluss – Dassel – Gleis
5. Gesicht – Flocke – Denkmal – Hundert
6. Licht – Fehler – Ding – Leder – Stundenplan
7. Meier – Gesinde – Nichte – Runde
8. Pianistin – Befund – Nelken – Flecken – Wein – Reis
9. Sieb – Fliegen – Aufbau – Demut – Brücken – Gesundheit – Sonnenschein – Sicherheit
10. Annahme – Anker – Fund – Amerikanerin – Piraten – Dienst – Erlösung
11. Meinung – Scherz – Nistplatz – Gesundheitspflege
12. Verein – Kaffee – Klettertier – Aufsatz – Weinen – Last
13. Ringer – Schlange – Umwelt – Orden – Schals – Weinen – Schall
14. Trompeter – Hautarzt – Lauf – Diesel – Pauker
15. Verkehr – Gefasstheit – Gesicht – Anfall – Dieter – Gestirne
16. Wirtschaft – Fahrenheit – Zimmer – Abmagern – Inhalt – Bedenken – Beurlaubung
17. Lottogewinn – Geschicklichkeit – Sirene – Beine – Roteiche – Rosette
18. Veranda – Beliebtheit – Leinen – Braunerz – Staubecken
19. Gericht – Sahne – Schreiner – Dickenwachstum – Schwanzende
20. Bruder – Alter – Mannschaft – Schatten – Hinterradreifen – Scharfeinstellung – Dreihundert
21. Dachterrasse – Tischweine – Badenische – Vorsicht – Schimmel – Großenkelin – Teichrose
22. Zehner – Blumentopferde – Bestehen – Gewimmer – Stallung – Bund – Verfressenheit – Scheune
23. Franzose – Kochtopf – Aussicht – Rheinland – Schuhnaht – Zimmer – Schweißsen – Stopfpilz

Für jedes neue Wort gibt es 1 Punkt!

Punkte: _____

Musik, Physik, Kunst, Geografie

In diesen Fächern wurden keine neuen Aufgaben gestellt.
