

Aufgaben 9a (26.4. bis 30.4.2021)

Physik

Ein großes Thema ist die Bereitstellung und Übertragung elektrischer Energie.

Folgende Fragen sind zu dem jeweiligen Thema zu beantworten:

- beschreibe den Aufbau und wie das Kraftwerk funktioniert
- Welche Energieträger werden im Kraftwerk eingesetzt?
- Gib die Energieumwandlungen an!
- Wie groß ist der Wirkungsgrad (Erklärung vom „Wirkungsgrad“)
- Wird die Umwelt geschädigt oder gibt es weitere Probleme?
- Vorteile/ Nachteile

Ihr stellt euer Thema den anderen vor! Nutzt dabei die Kamera für Bilder etc.

Überlegt euch, was sich eure Mitschüler zu eurem Thema aufschreiben müssten!

(ab Lb. S. 82)

1. Wärmekraftwerk

Theo, Maximilian, Lilly, Emma, Michelle

2. Blockheizkraftwerk

Nick Jahn, Matensz, Martyna, Alina, Nina

3. Kernkraftwerk

Nils, Paul, Elena, Emely,

4. Wasserkraftwerk (Pumpspeicherkraftwerk)

Tim, Nagham, Selina, Yasmin

5. Solarkraftwerk

Lukas, Maria, Maximiliane, Alicia

6. Windkraftwerk

Nick Schmidt, Lea-Marie, Nele, Mariella

Geschichte

Thema: Hitler an der Macht

Sieh dir die Dokumentation (unten Link) an und beantworte folgende Fragen:

- 1) Wann brennt der Reichstag?
- 2) Warum wird Hitler Reichskanzler?
- 3) Welcher Erlass gegen Staatsfeinde wird eingeführt? Was erlaubt dieser?
- 4) Welche Position nimmt Goebbels ein?
- 5) Womit nimmt der Rassenwahn seinen Anfang?

Hitler an der Macht - Die ersten 100 Tage [Doku/HD] - YouTube

Ethik

Thema: John Rawls „Schleier des Nichtwissens“

Lies wiederholend den Text auf S.128 und stell sicher, dass du verstehst, was der Schleier des Nichtwissens ist... Google notfalls!

Dann sieh dir den Film unter folgendem Link an:

the philosophers GANZER FILM DEUTSCH – YouTube

Mathematik

Stelle im Kurzvortrag den Körper: **GERADER KREISKEGEL** vor!

Fertige dazu Stichpunkte an, und gehe auf folgende Schwerpunkte ein!

- Netz
 - Zweitafelbild
 - Schrägbild / Skizze
 - erkläre: Grundfläche, Mantelfläche, Höhe, Mantellinie, Kreissektor (Ausschnitt), Bogen
 - Berechnungen: Volumen, Oberfläche
 - Welcher Zusammenhang besteht zwischen s , h , r ?
 - L.b. S.146 / 5 rot
-

Biologie

Ich möchte mit euch über Teams arbeiten.

Die ersten Aufgaben habe ich schon diese Woche eingestellt. Bitte schau in den Kanal Biologie.

Wenn du Schwierigkeiten hast mit Teams zu arbeiten, dann sende mir bitte eine E-Mail oder wende dich über einen Klassenkameraden/eine Klassenkameradin an mich. Dann kann ich dir auf anderen Wegen die Aufgaben zu kommen lassen.

Geografie

Auch im Ruhrgebiet in Deutschland gab es ähnlich wie im Manufacturing Belt eine Krise und einen Strukturwandel der Wirtschaft im Ballungsraum.

Bearbeite dazu die Aufgaben im AH S.18 Nr. 1,2,3 (Karte, Standortfaktoren und Strukturwandel)

Termin: bis nach den Pfingstferien

Musik

Erarbeite einen Schülervortrag über das Leben und Schaffen von Ludwig van Beethoven!

Anweisung: - Sprechzeit ca. 8 Minuten
- handschriftlich
- in Stichpunkten

Wähle in YT ein Hörbeispiel für deinen Vortrag aus !
(Nicht 5. oder 9. Sinfonie!)

Kunst

Abgabefrist bis zum 8.05.21

Thema: Surrealismus

Recherchiere im Internet zu den folgenden Fragen:

1. Was verstehen wir unter Surrealismus?
2. Welche 3 Künstler sind die Hauptvertreter dieser Stilrichtung?
3. Suche dir ein Bild von M. Ernst, R. Magritte oder S. Dali aus und führe eine ausführliche Bildbeschreibung schriftlich (mindestens 10 Sätze) durch!

Lege die Aufgabe in eine Folie, beschrifte diese mit deinem Namen und der Klasse und werfe in den Briefkasten. Die Ausarbeitung wird im Unterricht nach den Pfingstferien kontrolliert.

Sozialkunde

Bitte schaut in Teams in den Kanal Sozialkunde. Dort findet ihr zur Wochenaufgabe „Nacharbeit Luftsicherheitsgesetz“ genauere Erläuterungen.

Englisch

Thema: Indirekte Rede (Englisch)

1. Arbeite mit sofatutor.

- Sieh dir unbedingt das Video an.

- Dann löse die Aufgaben. Schreibe die Lösungen zu den 5 Aufgaben auf.
<https://www.sofatutor.com/t/a5M5>

2. Workbook S. 22 Nr. 13 und S. 23 Nr. 14

3. Schreibe die Vokabeln auf S. 181 ab.

4. Lies den Text auf S. 44/45.

5. Löse anschließend Lb. S. 46 Nr.1 und 2 a und b.

Bei 1a kannst du eine Tabelle anlegen.

Fotografiere deine Lösungen ab und schicke sie. Wenn ich alles habe, lasse ich euch die Lösungen zukommen.
