

Aufgaben für Zuhause zum Thema Wetter

Fächer: Deutsch und Physik (25.03.-03.04.2020)

Liebe Schülerinnen und Schüler,
dies sind die Aufgaben für die nächsten Tage.

Grün = leicht

Gelb = mittel

Rot = schwer

DEUTSCH

Suche dir **zwei** Aufgaben aus:

A) WORTGITTER

Erstelle ein Wortgitter aus den Lernwörtern (QUIZLET: Physik: Das Wetter) auf dieser Seite <http://suchsel.bastelmaschine.de> und speicher dein Rätsel.

Klicke auf **Hier Suchsel erstellen**.

Hier Suchsel erstellen Erstellen Sie **schnell und einfach** Suchsels mit Ihren eigenen Wörtern und passen Sie den Aufbau sowie die Schwierigkeit an die Zielgruppe an.

Experten Modus Der Experten-Modus: **alles ist möglich!** Passen Sie die Lesierichtung und Anordnung der Wörter, die Form und Größe des Suchsels, die Schriftart und vieles mehr komfortabel an.

NEU **Neue Adresse**
Die Adresse der Suchsel-Maschine hat sich geändert:

Schreibe die Wörter wie im Beispiel:

ALLGEMEINE ANGABEN

Versteckte Wörter **3 Wörter erkannt**

der Niederschlag
das Gewitter
...

Schwierigkeit

leicht
 mittel
 schwierig
 sehr schwierig

Ihre Überschrift und Arbeitsanweisung

Überschrift:
Lernwörter Wetter

Arbeitsanweisung:
Finde die Lernwörter.

Versteckte Wörter vorgeben:

Text vor Lösungswörter:
Diese Wörter sind versteckt:

NEU **Neue Adresse**
Die Adresse der Suchsel-Maschine hat sich geändert:
aus <http://www.suchsel.de>
zu <http://suchsel.bastelmaschine.de> geworden.

B) WETTERGEDICHT

Schreibe ein **Buchstaben-Gedicht** oder ein **Dreiecks-Gedicht** zum Thema **Wetter**. Auf der **Seite 211** in deinem Deutsch-Buch erfährst du, wie das geht. Schreibe in dein Deutsch-Heft.

C) WETTER-GESCHICHTE

Schreibe eine Wetter-Geschichte. Suche dir 5 dieser Wörter aus, die in deiner Geschichte vorkommen sollen:

die Sonne	scheinen	der blaue Himmel	schneien	regnen
bewölkt	Wolken	heiß	eisig	das Gewitter
neblig	der Raureif	der Sturm	mild	der Wind

FÜR ALLE: Lernt die Lernwörter bei QUIZLET (Physik: Das Wetter)

Wir schreiben den Lernwörter-Test nach den Ferien.



oder hier:

der Regenschauer	Regen setzt plötzlich ein und bleibt nicht lange.
das Gewitter	Es regnet, blitzt und donnert.
der Niederschlag.	Wasser, das als Regen, Schnee oder Hagel vom Himmel kommt.
der Schneefall	Es fällt Schnee.
das Klima	Das Wetter an einem Ort über einen langen Zeitraum gemessen.
das Klima – Beispiele:	Das Klima in Südeuropa ist im Sommer heiß und trocken. In Deutschland herrscht ein mildes Klima.
der Luftdruck	Das Gewicht der Luft, das auf die Erde drückt.
der Wetterbericht	Das Wetter wird im Fernsehen, Radio oder Internet für die nächsten Tage vorausgesagt.
die Wolke	Wolken bestehen aus sehr feinen Wassertröpfchen oder Eiskristallen.
der Gewittersturm	Ein starker Wind während eines Gewitters.
die Luft	Wir können sie nicht sehen oder greifen, brauchen sie aber zum Atmen.
der Meteorologe	Ein Mensch, der das Wetter ganz genau untersucht.
die Atmosphäre	Die Luftschicht, die die Erde umgibt.

Suche aus zwischen **A** und **B**.

A) WETTER-TAGEBUCH

Schreibe ein Tagesprotokoll über das Wetter an jedem Tag bis nach den Osterferien. Schreibe die Tabelle ab und trage deine Wetterbeobachtungen ein.

Datum	24.03.	25.03.	...			
Bewölkung	-					
Niederschlag	-					
Temperatur	12 °C					
Wind	stark					

B) WOLKEN-FAMILIEN

Es gibt drei Wolkenfamilien.

- Die **Haufenwolken** (Cumuluswolken)
- Die **Federwolken** (Cirruswolken)
- Die **Stratuswolken** (stratus = Schichten oder Decke).

1. Suche bei **Google** Bilder dieser Wolken.
2. Beobachte über 2 Wochen die Wolken und trage ein, an welchen Tagen es Regen gab. Übertrage die Tabelle auf ein kariertes Blockblatt:

Woche 1	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
Wolkenfamilie					
Regen					
Woche 2					
Wolkenfamilie					

C) EXPERIMENT

Es gibt viele spannende Versuche und Experimente, die z.B. helfen, die Entstehung von Wolken, Regen oder Regenbogen zu erklären.

Probiere diese zwei Experimente zuhause, zusammen mit deinen Eltern, aus.

1) Wie entsteht ein Regenbogen?

Für dieses Experiment brauchst du:

- eine Schüssel mit Wasser
- eine Taschenlampe
- etwas Knete
- einen Spiegel

► Wie das Experiment funktioniert, siehst du hier: <https://youtu.be/6QuOJdbX4PU>

Male einen Regenbogen in den richtigen Farben!

2) Was haben Wasser und Wärme mit Wolken zu tun?

Für dieses Experiment brauchst du:

- zwei Gläser
- Wasser
- einen abwaschbaren Stift für das Glas
- Platz im Kühlschrank

► So funktioniert es:

1. Fülle in die Gläser Wasser, ungefähr halb voll.
2. Markiere mit dem Stift den Wasserstand an beiden Gläsern.
3. Stelle ein Glas auf eine sonnige Fensterbank. Wenn die Sonne nicht scheint, kannst du es auch in die Nähe der Heizung stellen. Wichtig ist, dass es warm ist.
4. Das andere Glas stellst du in den Kühlschrank.
5. Beobachte nun den Wasserstand über 2-3 Tage.
Was ist passiert? Kannst du es erklären?



Fotografiert eure Ergebnisse!!! Viel Spaß! ☺