

Arbeitsaufträge für Distanzunterricht



Lehrer*in: Hanisch

Fach: NAWI

Klasse(n): 5 Lebel

Kurs: 5.3

Verpflichtende Abgabe (die Ergebnisse werden bewertet) bis: 22.02.21 oder Präsenzunterricht

Arbeitsauftrag:

Montag/Donnerstag: Wasserkreislauf

1. Beschreibe was du auf den Bildern im Anhang siehst.
2. Gehe auf die Seite: <https://klassewasser.de/content/language1/html/869.php> und sie dir den Wasserkreislauf an. Auf derselben Homepage findest du rechts „Der Kreislauf des Wassers“ Arbeitsblätter lade sie herunter und bearbeite sie vollständig. (Ausschneideaufgabe, Beschriftungsaufgabe, Lückentext und Hallo liebe Nassforscher)
3. „Aqualino AB Fluch und Segen unser Regen“ Bearbeiten

Ergänzendes (z.B.: ergänzende Bücher, Websites): Rechercheseite z.B.:

Hier findest du genauere Informationen zum Thema:

https://www.planet-schule.de/mm/die-erde/Barrierefrei/pages/Der_Kreislauf_des_Wassers.html

Unterstützung erhaltet ihr

Erreichbar unter: 06101/44856 oder m.hanisch@alexander-von-humboldt-schule.de

Zeitraum: 14-18 Uhr Werktags



Regen ist nicht gleich Regen



➤ **Arbeitsblatt** **„Fluch und Segen: Unser Regen!“**

Regen ist lebensnotwendig, reinigt die Luft und versorgt Pflanzen und Tiere mit Wasser. Wie du weißt, regnet es auf der Welt unterschiedlich stark und oft. In vielen Regionen fällt in kurzer Zeit so viel Regen, dass weder Mensch noch Natur damit umgehen können. In Indien zum Beispiel bestimmt der Monsun das Wetter. Dadurch wechseln sich lange Trockenphasen und Regenzeit untereinander ab. Aber auch bei uns gibt es zunehmend Wetterextreme.

Aufgabe 1

Vervollständige den Lückentext zum Thema Wetterextreme in Indien und Deutschland mit Hilfe der vorgegebenen Begriffe. Doch aufgepasst! Hier haben sich ein paar Fehler eingeschlichen. Nicht alle Begriffe gehören in den Text.

In Indien wird das Klima vor allem durch den bestimmt. Deshalb kommt es dort von Juni bis September zu In den meisten Regionen Indiens fallen dann der jährlichen Gesamtniederschlagsmenge. Der Wechsel zwischen Trockenphasen und Regenzeit geschieht dort ca. Die extremen Wetterlagen sorgen regelmäßig für

Aber auch in Deutschland kommt es zu Wetterextremen. Erst in den Jahren hatten wir wieder mit zu kämpfen. Dabei kamen 2013 in den Spitzenregionen Regen in vier Tagen zusammen. Normal sind hier im Jahr. Zahlreiche Flüsse traten über ihre Ufer. In 55 Landkreisen musste Katastrophenalarm ausgerufen werden, vor allem in , und

80 bis über 90% • starken Regenfällen • Bayern • 1985 und 2010 • 2002 und 2013 • Sachsen • Taifun • Überschwemmungen und Dürrephasen • Starkregen & Hochwasser • 800 mm • fast 60% • Hitzewellen und Dürre • Sachsen-Anhalt • Niedersachsen • 400 mm • Monsun • alle 6 Monate • 1000 mm • einmal im Jahr • Tornados • Sonneneinstrahlung



Klimawandel in Europa

Der Klimawandel führt zu Wetterextremen und verändert langfristig auch das Klima in Europa und in unserer Region. Hauptgrund ist der vom Menschen erzeugte Treibhauseffekt.

Aufgabe 4

**Kennst du die möglichen Folgen des Klimawandels in Deutschland?
Kreuze an, welche Aussagen richtig und welche falsch sind!**

| Aussage | Richtig | Falsch |
|---|---------|--------|
| Regen und Sonne kurz im Wechsel hintereinander | | |
| Verringerung der Zahl extrem kalter Tage | | |
| Schneefälle im Hochsommer | | |
| Heiße Tage und Hitzewellen nehmen zu | | |
| Rückgang der Gletscher und Schneebedeckungen in den Alpen | | |
| Austrocknung der Flüsse und Seen | | |
| Ansteigen des Meeresspiegels | | |
| Rückgang der monatlichen Niederschlagsmengen | | |