

Aufgabenpaket 6 für Geo 7bR vom 26.05.

Thema: Oasen - grüne Inseln in der Wüste

Liebe Klasse 7bR,

in Geographie geht es heute um Oasen, die wie grüne Inseln mitten in der Wüste liegen. Wie kommt es, dass es an manchen Stellen in der Wüste plötzlich grünt? Oasen liegen immer an den Stellen in der Wüste, wo es Wasser gibt. Man unterscheidet dabei drei verschiedene Typen von Oasen. Mehr dazu findest du auf der Doppelseite 82/83.

Hast du in M4 schon die 3 Oasentypen entdeckt?

1. Schreibe auf eine neue Heftseite folgende Überschrift: „Die drei Oasentypen“ und unterstreiche diese grün.

Lies dir nun im Buch die Seiten 82+83 gründlich durch und betrachte alle Abbildungen dieser Doppelseite umfassend.

2. Zeichne nun die 3 Oasentypen skizzenhaft in dein Heft, indem du die Abbildung M4 (S.83) vereinfacht in dein Heft überträgst. Es reicht, wenn du deine 3 Zeichnungen 2-dimensional zeichnest. Achte dabei vor allem darauf und mach dir während des Zeichnens klar, woher das Wasser jeweils in die Oase kommt bzw. auf die Felder gelangt.

ACHTUNG: Lass bitte unter jeder deiner 3 Zeichnungen ausreichend Platz, um noch 1-2 Sätze als Erklärung dazuschreiben zu können.

3. Notiere nun zu jeder Abbildung den Namen des jeweiligen Oasentyps und unterstreiche diesen. Anmerkung: Die Namen der 3 Oasentypen lauten:

- Oase mit artesischem Brunnen
- Grundwasseroase mit Brunnen
- Flussoase

4. Ordne folgende 3 Texte den 3 Oasentypen zu und schreibe sie jeweils unter (oder neben) deine jeweilige Zeichnung:

Grundwasser wird aus Brunnen heraufgeholt.

Grundwasser steigt nach der Bohrung mit natürlichem Druck auf, da es zwischen zwei wasserundurchlässigen Gesteinsschichten eingeschlossen ist und unterirdisch aus höher gelegenen Gebieten zufließt.

Wasser wird aus dem Fluss hinaufgepumpt und in Bewässerungskanäle geleitet.

Nachdem du jetzt die 3 Oasentypen kennen gelernt hast, geht es mit dem wichtigsten Baum der Oase weiter: die Dattelpalme. Hast du selbst schon mal Datteln gegessen? Doch nicht nur die Früchte der Dattelpalme werden verwertet, sondern nahezu alle Pflanzenteile. Wozu sie verwendet werden, das findest du auf S.82.

5. Schreibe nun folgende Überschrift in dein Heft und unterstreiche sie grün:

„Die Dattelpalme wird auf vielfältige Weise genutzt:“

6. Übertrage und vervollständige folgende Tabelle in dein Heft:

Teil der Dattelpalme	Verwendung
Früchte	
Saft des Stammes	
junge Blätter (Palmherzen)	
Blätter	
Stamm	

7. Bearbeite Aufgabe 1 (S.83) schriftlich in deinem Heft.

Die Oasen haben sich in den letzten 50 Jahren stark verändert. Schlage hierzu die Doppelseite 84/85 auf, schau dir die Fotos an und lies die Texte gründlich.

8. Schreibe die Überschrift „Oasen im Wandel“ in dein Heft und unterstreiche diese rot.

9. Bearbeite auf S.85 die Aufgaben 2+4 schriftlich in deinem Heft.

Anmerkung: Wer möchte kann gerne noch die Aufgabe 5 machen (vielleicht auch nur gedanklich für 2 Minuten oder im Gespräch mit deinen Eltern).

Ich wünsche euch alles Gute, Gesundheit und haltet durch!

Euer Herr Schuster

P.S. Nochmals zur Erinnerung: Bei Fragen einfach eine Mail schreiben!

Hier noch einige Lösungshinweise zu den Aufgaben vom Arbeitspaket 5

Masteraufgabe:

Antofagasta: Küstenwüste (zu erkennen an der extremen Trockenheit (nur 1mm Niederschlag im Jahr))

Kashi: Binnenwüste (zu erkennen daran, dass im Winter die Temperaturen unter 0°C sinken)

In Salah: Wendekreiswüste (an den hohen Temperaturen im Sommer (Zenitstand der Sonne) zu erkennen)

Die Wüsten der Erde und ihre Lage

Nordamerika: 1 = Mojave-Wüste

Südamerika: 2 = Atacama

Afrika: 3 = Sahara

4 = Namib

Asien: 5 = Große Arabische Wüste

6 = Tharr

7 = Karakum und Kysylkum

8 = Gobi

Australien: 9 = Große Sandwüste

10 = Große Victoriawüste