

Lösungen Geographie Woche 8

Thema: In den Trockenräumen

Thema: Oasen

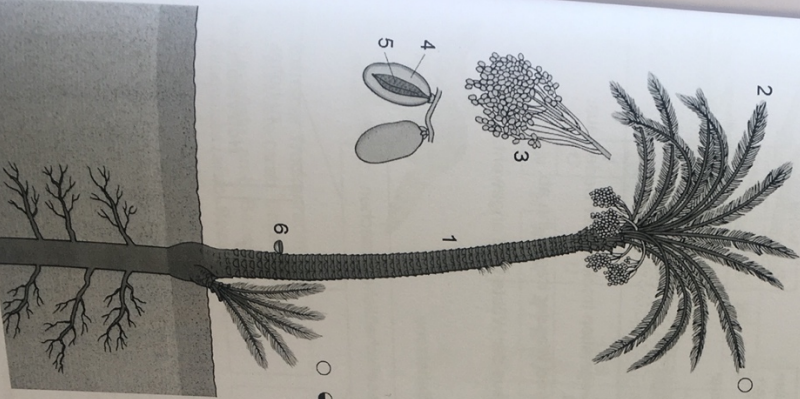
Die Dattelpalme

1 Ergänze den Lückentext:

Die Dattelpalme gedeiht gut in Oasen. Denn mit ihren tief reichenden **Wurzeln** kann sie das **Grundwasser** erreichen. Es heißt, dass Dattelpalmen am besten wachsen, wenn sie „mit dem Fuß im **Wasser**“ und mit dem Kopf in der sengenden **Sonne**“ stehen. Eine Dattelpalme kann **älter** als 200 Jahre werden. Die Dattel ist schon immer ein wichtiges **Nahrungsmittel** in den Oasen gewesen. Die reifen Früchte kann man frisch oder getrocknet essen. Getrocknet sind sie wegen des hohen Zuckergehalts sehr lange **haltbar**. Man kann aus den **Früchten** auch Plätzchen und Dattelmus zubereiten oder Sirup herstellen. Das Öl der Samen kann zu **Speiseöl** verarbeitet werden. Von der Dattelpalme kann man fast alle **Teile** verwerten.

Lösung G M E

30-L



2 Teste dein Wissen über die Dattelpalme. Notiere zu jeder Ziffer, wie die Pflanzenteile heißen. Ergänze, wozu sie gebraucht werden.

Pflanzenteil	Gebraucht als
1 Stamm	Bauholz
2 Palmwedel	Matten, Körbe
3 Fruchtstand	Nahrungsmittel, Viehfutter
4 Fruchtfleisch	Nahrungsmittel
5 Dattelkern	Viehfutter
6 Saft	Getränk

3 Notiere mindestens vier weitere Nutzpflanzen, die im Schatten der Dattelpalmen angebaut werden.
z. B. Mandelbäume, Feigenbäume, Tomaten, Melonen, Bohnen, Zwiebeln, Weizen, Gerste

4

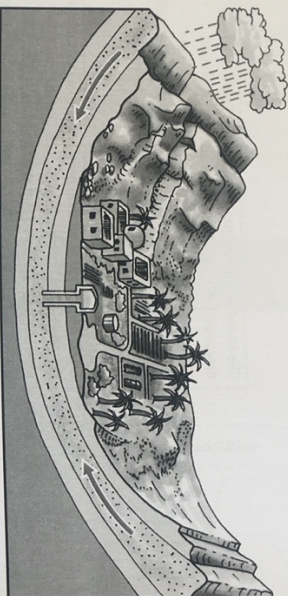
In den Trockenräumen

Oasen – grüne Inseln in der Wüste

Lösung G M E

29-L

1 Wasser in der Wüste:
a) Zeichne in die Grafiklegende die fehlenden Symbole.

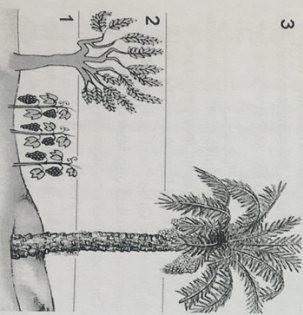


- wasserdurchlässige Schicht
- wasserführende Schicht
- Brunnen: Bohrung nach Grundwasser

b) Erkläre, wie das Wasser an die Oberfläche gelangt. Fülle dazu den Lückentext aus.
Das Grundwasser steht in einer Senke unter so großem **Druck**, dass es von selbst **aufsteigt**, wenn man es **anbohrt**.

c) Nenne die Fachbezeichnung für diese Oasenart.
Oase mit artesischem Brunnen

2 Die Oasenbauern bestellen ihre Gärten in drei „Stockwerken“:
a) Male die Pflanzen im Oasengarten farbig an.
b) Trage daneben Nutzpflanzen aus den verschiedenen Stockwerken ein.



- 3. Stockwerk: **Dattelpalmen**
- 2. Stockwerk: **Obstbäume (z.B. Feigen, Granatäpfel, Orangen, Zitronen)**
- 1. Stockwerk: **Gemüse, Futterpflanzen**

3 Die Dattelpalme ist ein wichtiger Bestandteil einer Oase. Begründe.
Alle Pflanzenteile werden gebraucht: Datteln (lange haltbar) als Nahrungsmittel, Dattelkerne als Viehfutter, Saft als Getränk, Palmwedel zum Bau von Matten und Körben, der Stamm als Bauholz.