

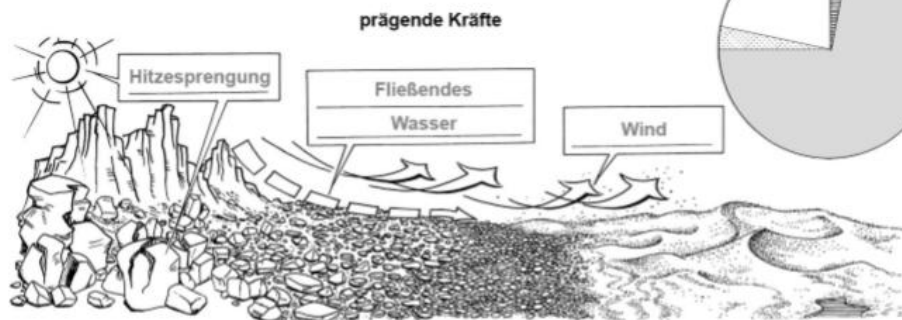
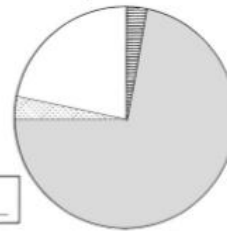
Lösungen zu den Aufgabenstellungen 30.03-03.04.

1. Wüsten sind Vegetationszonen, in denen aufgrund großer Trockenheit oder geringer Temperaturen nur spärliches Pflanzenwachstum möglich ist.

1. Ergänze die Übersicht und markiere die drei Wüstenarten farbig.

Art der Wüste			
Stein- und Felswüste	Kieswüste	Sandwüste	Salzwüste
arabisch: Hamada	arabisch: Serir	arabisch: Erg	arabisch: Schott

2. Stelle die Anteile der Wüstenarten in der Sahara als Kreisdiagramm dar. Nutze dazu dein Schülerbuch. Der Anteil der Salzwüste entspricht 5%.



2.

3. Formuliere Zusammenhänge, indem du die Sätze beendest. Nutze die in Klammern stehenden Begriffe: Wasser gibt es in der Wüste nur in Oasen, **weil das Klima heiß und trocken ist** (Merkmale des Klimas). Pflanzen benötigen zum Wachstum Wärme und Feuchtigkeit. Weil es in der Wüste selten regnet, **wachsen dort kaum Pflanzen** (Pflanzenwachstum).

4. b) Begründe, weshalb Tamarisken in der Wüste überleben.

Trotz der hohen Temperaturen und fehlender Niederschläge überleben Tamarisken in der Wüste, weil die tiefen Wurzeln den Baum mit Wasser versorgen. Die kleinen, schuppenartigen Blätter dienen als Verdunstungsschutz. Salzhaltigem Boden widersteht der Baum, da er aufgenommenes Salz über spezielle Drüsen wieder abgeben kann.

3. individuell z.B.



1 Mojave - Wüste 2 Atacama 3 Sahara 4 Namib 5 Arabische - Wüste
6 Wüste Tharr 7 Karakum - Wüste 8 Wüste Gobi und Taklimakan 9 Gibson Wüste
10 Simpson - Wüste

4. a) kein Wüstendiagramm, da es zu viele Niederschläge gibt
b) kein Wüstendiagramm, da die Temperaturen zu kalt sind
demzufolge kann nur c) ein Diagramm aus der Wüste sein.

*Ich wünsche euch und euren Familien ein frohes und vor
allem gesundes Osterfest*

