

Mehr als ein Fünftel der gesamten Festlandfläche der Erde gilt als Wüste. Dort regnet es fast nie. Besonders in den Subtropen gibt es sehr große Wüsten. Andere Wüsten liegen im Windschatten großer Gebirge, die sie vor Regen schützen, oder nahe der Meeresküsten, wo Seewinde die Luft austrocknen. Die größte Wüste ist die Sahara in Nordafrika, sie ist insgesamt größer als die USA.

In vielen Wüsten gibt es unter wolkenlosem Himmel Tagestemperaturen von bis zu 55 Grad Celsius. In der Nacht wird es jedoch sehr kalt, teilweise sogar bis unter 0 Grad, da die Hitze durch den wolkenlosen Himmel leicht entweichen kann.

In der Wüste gibt es, obwohl man es sich kaum vorstellen kann, zahlreiche Pflanzen und Tiere. Diese haben es auf verschiedene Art und Weise geschafft, sich an das extreme Klima anzupassen. Viele Pflanzen leben z.B. vom Tau der Nacht oder speichern das Wasser in ihren Blättern (Affenbrotbaum, Kakteen). Auch die Tiere der Wüste sind Überlebenskünstler: Sie verlegen z.B. ihre Aktivitäten in die frühen Morgen- oder Nachtstunden und suchen tagsüber die wenigen schattigen Plätze auf, z.B. unter Kakteen oder in Erdlöchern. Aber auch Menschen, vor allem Nomaden, haben sich auf das schwierige Leben in Wüstengebieten eingestellt.

Die meisten Wüsten der Erde haben sich in den letzten Jahrhunderten immer weiter ausgedehnt. Das liegt einerseits am Klima, andererseits am Raubbau des Menschen, z.B. durch das Abholzen der Regenwälder.

1. Auch Stanley ist in einer solchen Wüstengegend gelandet. Welche Hinweise über die Landschaft und Tiere findest du in Kapitel 1?
2. Wie sah der Green Lake früher aus, wie sieht es heute aus?
Erstelle eine Tabelle in deinem Heft oder Lesetagebuch.

Green Lake vor 110 Jahren	Green Lake heute

3. Zeichne entweder die Landschaft von Green Lake vor 110 Jahren oder die von heute in dein Heft, dein Lesetagebuch oder auf ein größeres Blatt.
4. Wie kann aus einer grünen Seelandschaft in Texas (USA) eine Wüste werden?

Versuche, Antworten zu finden:

- im Sachtext oben
- in deinem Erdkunde-Buch
- in Sachbüchern zum Thema »Wüste« aus der nächsten Bücherei
- im Internet unter Stichwörtern wie »Wüste« etc. sowie durch Eingabe mehrerer Begriffe
- bei »Experten«, z.B. deiner Erdkunde-Lehrerin

