

Welt des Großen - Welt des Kleinen

Naturwissenschaften · Klasse 5/6 · mittel

Name: _____ Datum: _____

Mit Lupe, Mikroskop und Fernrohr sieht man, was das Auge nicht schafft. Die Erde dreht sich in 24 h einmal um sich selbst und in einem Jahr einmal um die Sonne.

1 Größen ordnen

- a) Ordne von klein nach groß: Erde, Mond, Sonne
- b) Ordne von klein nach groß: Zelle, Bakterium, Ameise
- c) Wie viele Planeten hat unser Sonnensystem?
- d) Welcher Planet ist der Sonne am nächsten?

2 Tag, Nacht, Jahreszeiten

- a) Wodurch entstehen Tag und Nacht?
.....
- b) Wodurch entstehen die Jahreszeiten?
.....
- c) Warum ist es im Winter mittags weniger warm als im Sommer?
.....
- d) Wie lange braucht das Licht der Sonne bis zur Erde (ungefähr)?

3 Geräte

- a) Womit betrachtet man eine Zwiebelhaut?
- b) Womit betrachtet man den Saturn?
- c) Was bedeutet die Vergrößerung 400-fach?
.....
- d) Warum färbt man Präparate für das Mikroskop ein?
.....