

Wie lang ist ein Tag wirklich?

Mini und Max sind dicke Freunde.
Sie wohnen beide an einem schönen See.
Mini bevorzugt den Platz am Schilf und unter Seerosen.
Max liebt seine Hundehütte am Ufer.

Mini hat in einem Buch gelesen: „Ein Tag hat 24 Stunden.“
Aber Max will das nicht glauben: „24 Stunden - Es ist doch gar nicht so lange hell!“
Das weiß er ganz sicher: Am Tag ist es hell, in der Nacht ist es dunkel.
Da stehen sie ziemlich ratlos und wissen nicht weiter.

Endlich sagt Mini: „Wir glauben nicht einfach alles, wir werden das mal selbst gründlich erforschen. Machst du mit?“ „Na, klar“, meint Max. „Wenn die Sonne aufgeht, werde ich immer wach. Dann sage ich dir gleich, wie spät es ist.“
Mini freut sich: „Prima! Den Sonnenuntergang schauen wir uns gemeinsam an. Auf unserem See glänzt der immer so schön rot-golden!“

Mini hält schon seinen Stift und hat ein Blatt vorbereitet. „Die Zahlen da oben sind die Stunden, gelb ist taghell und grau-schwarz ist die Nacht. Da wollen wir doch mal sehen, wie lang ein Tag wirklich ist! – Quak!“



.....

Fragen für Forscher:

- Ist jeder Tag gleich lang? Woran kann man das sehen?
- Werden die Tage immer länger? Woran kann man das sehen?
- Werden die Tage immer kürzer? Woran kann man das sehen?
- Welche Zeitspanne meint ihr, wenn ihr die Tageslänge erforscht?
- Ist es auch richtig, dass Tage 24 Stunden haben? Was ist damit gemeint?