



Warum wird es nachts dunkel?

Igor: „Pieks, das hab ich mir gemerkt!“

Name: _____

Fragen

1. Was gibt der Erde Licht?

.....

2. Was macht die Erde die ganze Zeit?

.....

3. Wie heißt die Seite ohne Licht?

.....

Malfeld

Mal die Erde mit heller und dunkler Seite.

Für Erwachsene

- Den Versuch zusammen machen und den Raum nur abdunkeln, nicht völlig verdunkeln. Manche Kinder mögen einen ganz dunklen Raum nicht.
- Niemals in die Taschenlampe oder damit ins Gesicht leuchten. Eine kleine Handlampe mit Batterie genügt, keine Lampe aus der Steckdose.
- Als „Erde“ eignet sich ein heller Ball, eine Orange oder ein Globus. Ein Aufkleber oder Punkt markiert den eigenen Wohnort — so sieht das Kind, wann „es bei ihm Nacht ist“.
- Den Ball immer in dieselbe Richtung und langsam drehen, etwa eine Umdrehung in zehn Sekunden. Schnelles Drehen macht den Zusammenhang unsichtbar.
- Wenn Ihr Kind fragt, warum man die Drehung nicht spürt: Wir drehen uns alle mit, so wie man im fahrenden Zug sitzen bleibt. Das reicht als Antwort.

- Gute Anschlussfrage für den Abend: „Auf welcher Seite der Erde ist jetzt gerade Tag?“