

Warum die Tage länger werden



- Schau dir den Film aus der ZDF-Mediathek aufmerksam an. Du kannst ihn auch wiederholen. (<https://digitalfuechse.de/der-fruehling/>)
- Kreuze anschließend richtig an.

1. Die Erde dreht sich in 24 Stunden

- zweimal um sich selbst
- einmal um sich selbst
- keinmal um sich selbst

2. Auf der von der Sonne beschienenen Seite

- ist Nacht
- ist Tag
- ist Mittag

3. Auf der anderen Seite

- ist Tag
- ist Nacht
- ist Vormittag

4. Die Erde steht

- schräg zur Sonne
- waagrecht zur Sonne
- senkrecht zur Sonne

5. Die Erde dreht sich nicht nur um sich selbst, sondern auch

- um den Mond
- um die Sonne
- um die Sterne

6. Es verändert sich täglich die Sonnenscheindauer und

- in welchem Winkel die Sonnenstrahlen uns erreichen
- in welcher Entfernung die Sterne voneinander sind
- wie hell der Mond scheint

7. Um sich einmal um die Sonne zu drehen, braucht die Erde

- zwei Jahre
- genau ein Jahr
- nicht länger als einen Monat

8. Ein halbes Jahr lang ist die Nordseite der Erde, auf der wir leben, zur Sonne geneigt

- dann sind bei uns die Tage länger, es ist länger hell
- dann sind bei uns Tag und Nacht gleich lang
- dann sind bei uns die Nächte länger.



Warum die Tage länger werden



Lösung

1. Die Erde dreht sich in 24 Stunden

- zweimal um sich selbst
- einmal um sich selbst
- keinmal um sich selbst

3. Auf der anderen Seite

- ist Tag
- ist Nacht
- ist Vormittag

5. Die Erde dreht sich nicht nur um sich selbst, sondern auch

- um den Mond
- um die Sonne
- um die Sterne

7. Um sich einmal um die Sonne zu drehen, braucht die Erde

- zwei Jahre
- genau ein Jahr
- nicht länger als einen Monat

2. Auf der von der Sonne beschienenen Seite

- ist Nacht
- ist Tag
- ist Mittag

4. Die Erde steht

- schräg zur Sonne
- waagrecht zur Sonne
- senkrecht zur Sonne

6. Es verändert sich täglich die Sonnenscheindauer und

- in welchem Winkel die Sonnenstrahlen uns erreichen
- in welcher Entfernung die Sterne voneinander sind
- wie hell der Mond scheint

8. Ein halbes Jahr lang ist die Nordseite der Erde, auf der wir leben, zur Sonne geneigt

- dann sind bei uns die Tage länger, es ist länger hell
- dann sind bei uns Tag und Nacht gleich lang
- dann sind bei uns die Nächte länger.



<https://openclipart.org/search/?query=day+and+night>

