

Vielleicht hast du dir auch schon überlegt, wie eigentlich eine Versteinerung entsteht. Zuerst sinkt der Körper eines toten Tieres auf den Boden eines Gewässers. Die weichen Teile wie die Haut und das Fleisch faulen. Nur die Knochen und Zähne bleiben übrig.

Diese werden von Schlamm und Sand bedeckt, welcher auf sie hinab sinkt. Diese Schicht wird immer dicker. Es entsteht ein grosser Druck auf das Skelett. Unter diesem Druck verwandelt sich das Skelett langsam zu Stein. Wenn neue Berge entstehen, kann die Gesteinsschicht mit der Versteinerung plötzlich in grosse Höhen emporgeshoben werden. Dieser Prozess dauert viele Millionen Jahre.

Bei jeder Nummer steht eine richtige und eine falsche Aussage.
Schreibe die richtige Lösung auf dein Laufblatt!

- 1a) Ein noch lebendes Tier legt sich auf den Boden eines Gewässers, um versteinert zu werden.
- 1b) Ein toter Körper eines Tieres sinkt auf den Grund eines Gewässers.

- 2a) Die harten Teile wie die Haut und das Fleisch faulen.
- 2b) Die weichen Teile wie die Haut und das Fleisch faulen.

- 3a) Übrig bleiben das Herz und die Knochen.
- 3b) Übrig bleiben die Zähne und die Knochen.

- 4a) Diese Teile werden von Schlamm und Sand bedeckt.
- 4b) Diese Teile werden von Erde und Gras bedeckt.

- 5a) Die Schicht über dem Skelett übt einen grossen Druck aus.
- 5b) Durch den Druck dieser Schicht gibt es Löcher im Gestein.

- 6a) Unter diesem Druck verwandelt sich das Skelett zu Stein.
- 6b) Unter diesem Druck verwandelt sich das Skelett zu Stahl.

- 7a) Dieser Vorgang dauert etwa eine Million Jahre.
- 7b) Dieser Prozess dauert viele Millionen Jahre.

Vielleicht hast du dir auch schon überlegt, wie eigentlich eine Versteinerung entsteht. Zuerst sinkt der Körper eines toten

Tieres auf den Boden eines Gewässers. Die weichen Teile wie die Haut und das Fleisch faulen. Nur die Knochen und Zähne bleiben übrig.

Diese werden von Schlamm und Sand bedeckt, welcher auf sie hinab sinkt. Diese Schicht wird immer dicker. Es entsteht ein grosser Druck auf das Skelett. Unter diesem Druck verwandelt sich das Skelett langsam zu Stein. Wenn neue Berge entstehen, kann die Gesteinsschicht mit der Versteinerung plötzlich in grosse Höhen emporgehoben werden. Dieser Prozess dauert viele Millionen Jahre.

Bei jeder Nummer steht eine richtige und eine falsche Aussage.

Die richtige Lösung ist **rot** markiert!

1a) Ein noch lebendes Tier legt sich auf den Boden eines Gewässers, um versteinert zu werden.

1b) Ein toter Körper eines Tieres sinkt auf den Grund eines Gewässers.

2a) Die harten Teile wie die Haut und das Fleisch faulen.

2b) Die weichen Teile wie die Haut und das Fleisch faulen.

3a) Übrig bleiben das Herz und die Knochen.

3b) Übrig bleiben die Zähne und die Knochen.

4a) Diese Teile werden von Schlamm und Sand bedeckt.

4b) Diese Teile werden von Erde und Gras bedeckt.

5a) Die Schicht über dem Skelett übt einen grossen Druck aus.

5b) Durch den Druck dieser Schicht gibt es Löcher im Gestein.

6a) Unter diesem Druck verwandelt sich das Skelett zu Stein.

6b) Unter diesem Druck verwandelt sich das Skelett zu Stahl.

7a) Dieser Vorgang dauert etwa eine Million Jahre.

7b) Dieser Prozess dauert viele Millionen Jahre.