



Wieso gibt es **Fossilien**?



Wieso gibt es **Fossilien weltweit**?

1. Was passiert, wenn man Fleisch und Knochen an der Luft auf dem Erdboden liegen lässt?

Sie verfaulen, werden von kleinen Tierchen zersetzt oder von Aasfressern verzehrt.



2. In den Wäldern sterben viele Tiere. Wo sind die Überreste?

Sie werden zu Erde oder von Tieren gefressen.

3. Was muss man mit Lebensmitteln tun, um sie haltbar zu machen.

Lebensmittel kommen in den Kühlschrank/Gefriertruhe

4. **Fossilien** sind haltbar gemachte Reste von Tieren und Pflanzen.

Sie können dadurch entstehen, dass ein Lebewesen:

tiefgefroren wird (z.B. Mammuts)



in Baumharz eingeschlossen (Bernstein)



in Säuren konserviert (Torfleichen durch Huminsäure)

mit Vulkanasche luftdicht abgeschlossen



(Ascheregen aus Vulkanen)

Schlammlawinen können Häuser wegreißen

und unter sich begraben. Material, Tiere, Pflanzen

und Menschen werden dann ohne Sauerstoff

und mit hohem Druck haltbar -versteinert.



5. Fossilienfriedhöfe sind **weltweit** zu finden. In Montana (USA) befinden sich in einer Ablagerung, die sich über 2 Quadratkilometer erstreckt und 600 m mächtig (=dick) ist, 5 000 bis 10 000 Entenschnabel-Saurier!

Um diese abzulagern ist eine riesige Wassermenge mit Schlamm

nötig. Solche **weltweite** Flutwellen und Schlammlawinen werden auch in der Bibel beschrieben (Bericht von der Sintflut). Es regnete

40 Tage und 40 Nächte. Nach 150 Tagen

war der Höchststand der Flut erreicht. Die restlichen 110 Tage kam das Wasser aus den „Brunnen der Tiefe“ (Wasser unter der Erde).

Name: _____ Datum: _____ Kl. ____ Fach: _____