



Schlaubi erzählt: Die Dinosaurier auf unserem Planeten:



Vor ungefähr 65 Millionen Jahren schlug ein großer Meteorit auf die Erde ein. Ihr wisst ja noch, dass die Gesteinsbrocken Meteoriten heißen, aber wenn sie durch unsere Schutzschicht fliegen und auf der Erde landen, sind es Meteoriten. Dieser war so groß, dass er einen Kilometergroßen Krater hinterließ.

Wissenschaftler sind sich sicher, dass dieser Meteorit schuld an dem Aussterben der Dinosaurier war. Das lag aber nicht am Gesteinsbrocken selbst, sondern was danach passierte!

Zuerst verbrannte sehr viel in der Nähe des Einschlags durch große Waldbrände. Ein Zunami flutete das Land. Das dauerte nur 15 Minuten! Durch den Einschlag wurde sehr viel Schwefel freigesetzt. Diese Teilchen waren überall in der Luft. Das war so viel, dass die Sonnenstrahlen nicht mehr bis zur Erde kamen. Es wurde dunkel und eiskalt. So konnten viele Pflanzen und Tiere nicht überleben.

1. Einschlag des Meteoriten



2. Riesige Brände



3. Kilometerhohe Wellen überfluten die Kontinente. Das nennt man Zunami



4. Schwefelwolken verdunkeln die Erde

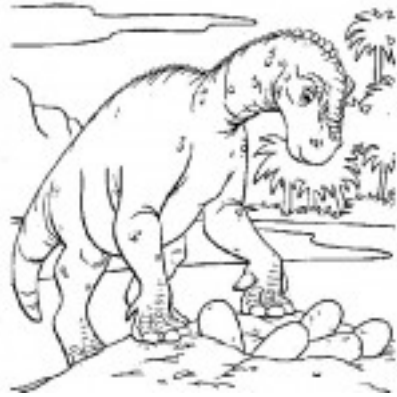


Dieses Arbeitsblatt
passt gut zum Video von ZDF Kinder „Warum starben die Dinosaurier aus“
<https://www.zdf.de/kinder/logo/asteroid-sorgt-fuer-aussterben-der-dinos-100.html>

Die Saurier

Das Wort „Dinosaurier“ heißt übersetzt „schreckliche Echse“

Es gibt 3 Arten von Sauriern:



Dinosaurier (an Land)



Flugsaurier (in der Luft)



Wassersaurier (im Wasser)



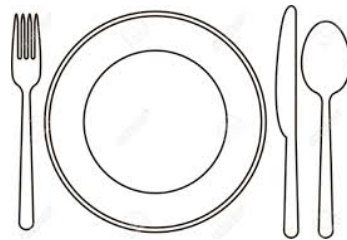
Man kann sie auch noch davon unterscheiden, was sie gerne fressen:



Fleischfresser:

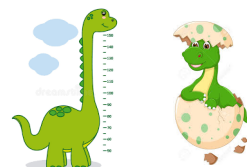


Pflanzenfresser:



Wissenswert über Dinosaurier:

- Dinosaurier wachsen ihr Leben lang – es gab kein Alter, bei dem sie aufgehört haben, größer zu werden
- Alle Dinos haben vermutlich Eier gelegt

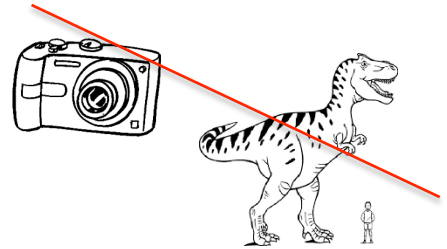




Woher wissen wir so viel über Saurier?

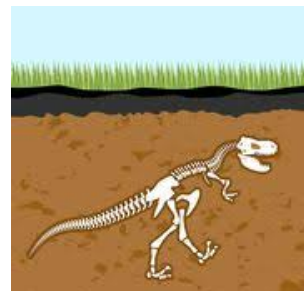
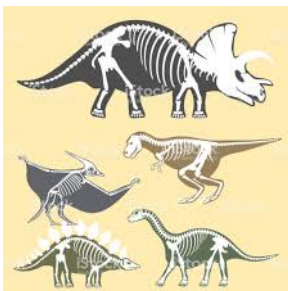


Die Menschen haben nie lebende Dinosaurier gesehen. Aber woher wissen wir eigentlich wie sie ausgesehen haben und wie sie lebten?



Forscher, die sich mit Sauriern beschäftigen, nennt man:
PALÄONTOLOGE

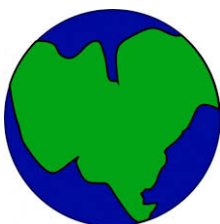
Sie interessieren sich für alle ausgestorbenen Pflanzen und Tiere. Das Wort kommt aus dem altgriechischen „palaios“, das „alt“ bedeutet. Sie graben die Knochen der Saurier aus und untersuchen sie. So bekommen sie Hinweise über das Aussehen und wie sie gelebt haben könnten.



Die Überreste (versteinerte Pflanzen oder Tiere) nennt man
FOSSILIEN.

Die Forscher graben sie sehr sehr vorsichtig aus, damit nichts kaputt geht. Das ist sehr mühevoll und dauert sehr lange.

Früher waren die Kontinente nicht von den Meeren getrennt, sondern eine große Fläche. Deshalb finden die Forscher heute auf der ganzen Welt Dinosaurierknochen. Sie konnten ohne Grenze überall leben.



Dieses Arbeitsblatt passt gut zum Video von Checker Tobi „Im Reich der Dinosaurier“
<https://www.youtube.com/watch?v=Hj-Qz2px06U>

Wie sieht dein Lieblingsdinosaurier aus?
Kennst du auch seinen Namen?



Da es über die Farbe und Einzelheiten nur Vermutungen gibt, kannst du deinen Dinosaurier nach deinen Vorstellungen hier aufmalen!

