

Liebe Schüler und Schülerinnen der 7. Klassen,

Auch für die nächsten beiden Wochen gilt wie bisher:

Das Aufgabenblatt braucht ihr **nicht ausdrucken**. Schreibt eure Antworten sauber und ordentlich und vor allem gut lesbar auf ein Blatt Papier. Datum, Überschrift etc. nicht vergessen. Die Antworten könnt ihr auch am Computer schreiben. Achtet dabei dann auf eine ansprechende Formatierung.

Bis zum Wochenende (30.05.) möchte ich eure Ergebnisse haben. Ihr könnt die Blätter einscannen oder auch mit dem Smartphone abfotografieren. Wer mit dem PC gearbeitet hat, schickt mir seine Arbeit als Anhang.

Ich finde es schade, dass diesem Auftrag nicht alle Schüler/innen nachkommen. Von manchen habe ich seit Wochen nichts gehört und/oder gelesen. Ich warte auf euch.

Falls ihr Fragen habt, schreibt mir. Optimal wäre es, wenn ihr eure eigene E-Mail-Adresse habt und unser Kontakt nicht über eure Eltern laufen muss. Ich wünsche euch eine virenfreie Zeit. Bleibt gesund und seid fleißig.

petra.thomas@pfrimmtschule.de. Ich helfe euch gerne online weiter.

Petra Thomas

Woche ab 18.05.2020

1. Bearbeite das AB „Die ganze Evolution an einem Tag“. Anweisungen findest du dort.
2. Wenn du schon bei Microsoft Teams registriert bist, schicke mir ein Foto deines Arbeitsblattes direkt über das Team der 7b. Dort findest du auch das Lösungsblatt und kannst es mit deiner Zeichnung vergleichen.

Thema: Fossilien

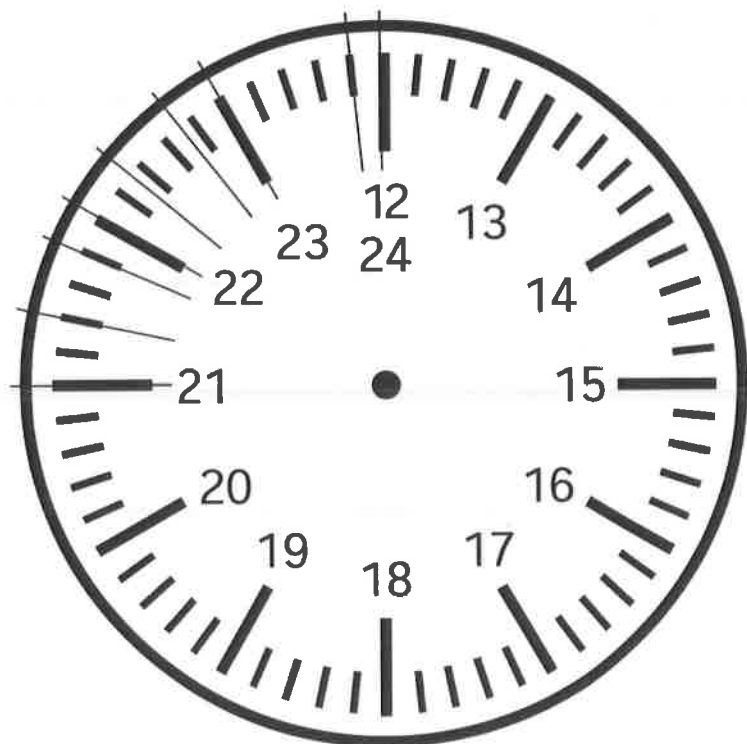
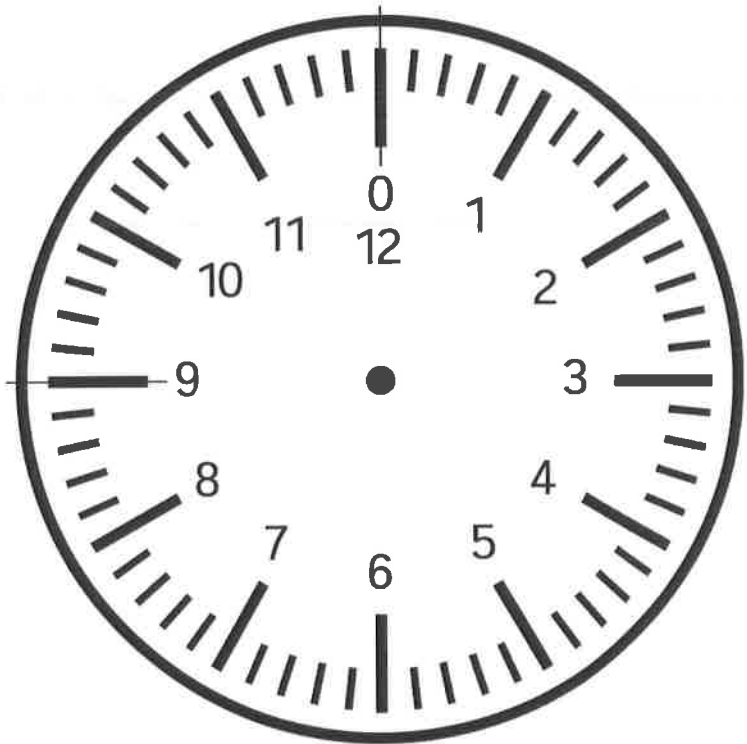
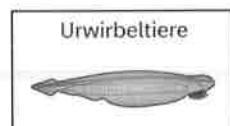
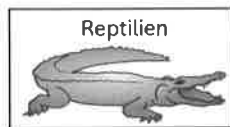
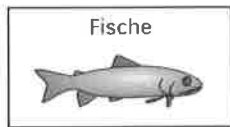
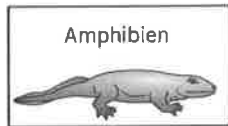
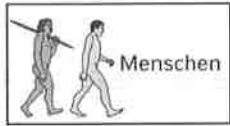
Woche ab 25.05.2020

1. Informiere dich im Bio-Buch S. 78/79 zum Thema Fossilien, indem du die beiden Seiten sorgfältig durchliest.
2. Versuche jetzt die Aufgabe des ABs „Entstehung eines Fossils ...“ zu lösen. (Falls du keinen Drucker hast, kannst du die Texte auch in einem Fließdiagramm schreiben.)
3. Diese Aufgabe ist freiwillig. Versuche anhand der Anleitung S.78 /unten eine Fossilienmodel zu erstellen. Falls dich dieses Thema interessiert, findest du im Internet ausführliche Anleitung.
Wenn es dir möglich ist, fotografiere deine einzelnen Arbeitsschritte.

Die ganze Evolution an einem Tag

ARBEITSBLATT

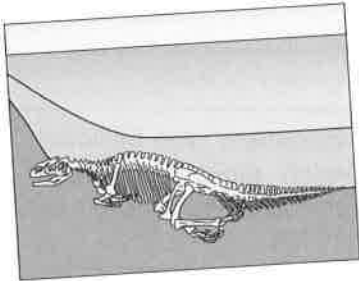
1. Schneide die Uhren und die Abbildungen aus und gestalte in deinem Ordner die Uhren so, dass die ganze Evolution an einem Tag nachvollzogen wird. Die Linien geben jeweils die Uhrzeiten an, denen eine wesentliche Entwicklung zugeordnet werden kann.



Entstehung eines Fossils und dessen Rekonstruktion

ARBEITSBLATT

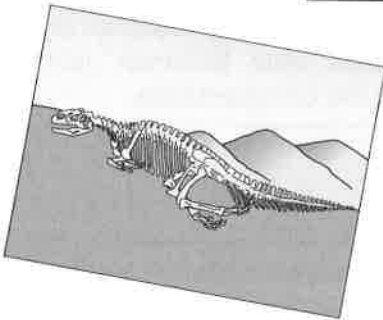
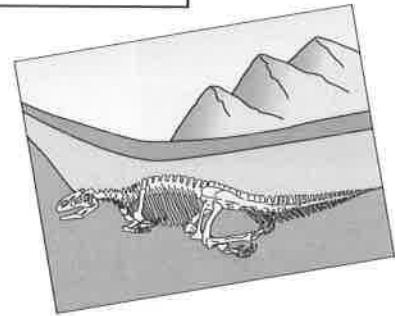
1. a) Ordne die Texte den entsprechenden Abbildungen zu.
b) Schneide die Bilder und die Texte aus und klebe sie in der zeitlich richtigen Reihenfolge in deinen Ordner.



Durch die Einwirkungen von Regen und Wind wurde das versteinerte Skelett wieder freigelegt.

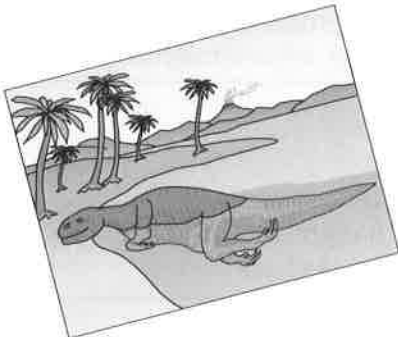


Unter Sauerstoffabschluss blieben Hartteile wie Knochen und Zähne erhalten.



Durch zunehmend detaillierte Erkenntnisse über die Lebensweise, den Lebensraum, das Klima und das Erdzeitalter kann man die Art immer genauer rekonstruieren.

Ein Plateosaurus verendete vor Millionen Jahren im Uferbereich eines Gewässers und wurde in kurzer Zeit von Sand und Schlick bedeckt.



Bewegungen in der Erdkruste brachten das versteinerte Skelett viele Millionen Jahre später wieder an die Erdoberfläche.

Immer neue Sedimentschichten lagerten sich über dem toten Tier ab. Durch Mineralien in den Sickerwässern wurde die organische Substanz ersetzt. Die Form blieb als naturgetreue versteinerte Struktur erhalten.

