

Home-Schooling ☺ 11.05. – 17.05.2020 – Biologie 7a/b/c

Liebe Schüler und Schülerinnen der 7. Klassen,

die Aufgabe für die Woche ab 4.5. habt ihr schon letzte Woche mit bei eurem Aufgabenblatt dabei gehabt. Schaut also dort nach, sofern ihr die Aufgaben nicht schon bei mir abgegeben habt.

Wie immer gilt:

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 (**17.05.**) 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@pfrimmtalschule.de. Ich helfe euch gerne online weiter.

P. Thomas

Thema: Erdzeitalter und ihre Lebewesen

In der letzten Woche hattet ihr ein Video anschaut und ein paar Fragen dazu beantwortet. Heute möchte ich das Thema noch einmal aufgreifen und dabei etwas vertiefen.

Aufgaben:

1. Vergleiche dein Ergebnis „Die Entstehung der Erde und des Lebens“ mit dem Lösungsblatt (s. unten)
2. Lies nun im Bio-Buch, S. 82/83 den Text durch.
3. Löse dann Aufgabe 1, Buch S. 82 schriftlich.

Erdzeitalter und ihre Lebewesen

| <i>Zeitalter</i> | <i>Zeitangabe</i> | <i>Lebewesen</i> |
|------------------|----------------------------|--|
| <i>Kambrium</i> | <i>542 Mio. – 488 Mio.</i> | <i>Mehrzellige Organismen, wie Algen, Quallen</i> |

Lösung Entstehung der Erde und des Lebens

- Urknall – vor ca. 13,7 Milliarden Jahren
- Atome und Elementarteilchen – einige Sekunden bis Minuten nach dem Urknall
- Neutrale Atome – 400.000 Jahre nach dem Urknall
- Erste Sterne – ca. 1 Milliarde Jahre nach dem Urknall
- Unser Sonnensystem – vor ca. 4,7 Milliarden Jahren
- Die Erde – vor ca. 4,6 Milliarden Jahren
- Feste Erdkruste – vor ca. 4,4 bis 3,5 Milliarden Jahren
- Entstehung des Lebens – vor ca. 3,7 Milliarden Jahren
- Die ersten Umweltverschmutzer – vor ca. 3,5 Milliarden Jahren
- Mehrzeller – vor ca. einer Milliarde Jahren
- Landpflanzen – vor ca. 440 Millionen Jahren
- Wirbeltiere an Land – vor ca. 380 Millionen Jahren
- Massenaussterben – vor ca. 251 Millionen Jahren
- Dinosaurier – vor ca. 225 Millionen bis 65 Millionen Jahren
- Sauriersterben – vor ca. 65 Millionen Jahren
- Zeitalter der Säugetiere – ca. 65 Millionen Jahre bis heute
- Urahn des Menschen – vor ca. 4 Millionen Jahren
- Homo sapiens – vor ca. 195.000 Jahre bis heute