

Sachunterricht Lösungen Woche 7: 11.05.2020 - 15.05.2020

Die Mondphasen

Krone Aufgabe 4:

- der Mond umkreist die Erde einmal im Monat
- der Mond erzeugt kein eigenes Licht
- man sieht von der Erde immer nur den Teil des Mondes, der von der Sonne beleuchtet wird
- es gibt daher unterschiedliche Ansichten: Vollmond, Halbmond oder Neumond
- Neumond: Mond steht genau zwischen Sonne und Erde - > man sieht den Mond nicht
- Vollmond: Erde steht zwischen Sonne und Mond

Die Erde

Größe	<ul style="list-style-type: none">- Durchmesser: 12 700km- Umfang: 40 000km
Oberfläche	<ul style="list-style-type: none">- die Oberfläche ist zu zwei Dritteln von Wasser bedeckt- ein Drittel ist festes Land
Atmosphäre	<ul style="list-style-type: none">- unter anderem wegen der Atmosphäre erscheint die Erde aus dem Weltall bläulich- Hauptbestandteile: Stickstoff, Sauerstoff, Argon, Kohlenstoffdioxid
Umlaufzeit um die Sonne	<ul style="list-style-type: none">- 365 Tage - > 1 Jahr
Umdrehung um sich selbst	<ul style="list-style-type: none">- einmal am Tag- sie braucht 24 Stunden dafür
Wie sieht die Erde im Inneren aus	<ul style="list-style-type: none">- im Inneren der Erde liegt der Erdkern aus Eisen und Nickel- zwischen Erdkern und Erdkruste kommt der Erdmantel aus schwerem zähflüssigem Gestein
Woraus besteht die Erde	<ul style="list-style-type: none">- Eisen, Sauerstoff, Silizium, Magnesium, Schwefel, Nickel, Calcium, Aluminium
Jahreszeiten	<ul style="list-style-type: none">- die Jahreszeiten werden in erster Linie von der Einstrahlung der Sonne verursacht und können durch Temperatur - und/oder Niederschlagsmengenschwankungen geprägt sein
Tag und Nacht	<ul style="list-style-type: none">- durch die Drehung der Erde um sich selbst, entstehen Tag und Nacht- Tag - > diese Seite ist der Sonne zugewandt
Temperaturen auf der Erde (Oberfläche)	<ul style="list-style-type: none">- durchschnittlich 15°C- von - 89°C bis + 58°C
Wetter	<ul style="list-style-type: none">- aufgrund der unterschiedlichen Sonneneinstrahlung wird die Erde in verschiedene Klimazonen eingeteilt (Polarzone, gemäßigte Zone, Subtropen, Tropen)