

Sonne: Die Planeten unseres Sonnensystems

Liebe Schülerin, lieber Schüler der Klasse 6a,

natürlich hoffe ich, dass es dir und deiner Familie noch immer gut geht und ihr alle gesund geblieben seid. Vom letzten Arbeitsplan zum Thema „Atmung / Lunge“ solltest du mir von deinen Arbeitsergebnissen Fotos per E-Mail zusenden. Das haben einige von euch toll gemacht. Von anderen habe ich leider nichts gehört. Deshalb hoffe ich, dass es dieses Mal noch besser klappen wird. Wer seine Aufgaben fertig hat, schickt mir diese bitte an yvonne.mikutta@schule-schwentinental.de. Ich schicke dir dann auch einen entsprechenden Lösungsbogen zurück.

Bei Fragen dürft ihr euch natürlich auch gern an mich wenden. Da mein Festnetz momentan Probleme macht, nutze bitte meine obige Dienst-E-Mail-Adresse bzw. kontaktiere mich über meine Handynummer 0162-3221888.

Wir starten nun mit unserem neuen Thema „Sonne“ und wollen uns dabei zunächst mit den Planeten unseres Sonnensystems beschäftigen. Bei der Bearbeitung wünsche ich dir viel Spaß. Ich hoffe, du bleibst gesund und meldest dich. Notiere alle Arbeitsergebnisse auf einem Zettel vom Collegeblock und hefte alles weiterhin in deine Nawi-Mappe. Die meisten Aufgaben sind Pflichtaufgaben für alle und die mit ** gekennzeichneten Aufgaben müssen zusätzlich von dir bearbeitet werden, wenn du bisher auf **-Niveau gearbeitet hast.

Herzliche Grüße

deine Klassenlehrerin Yvonne Mikutta

Nr	Aufgabenstellung	erledigt am
1	Lies die S. 74/75 „Die Erde – Heimat im Weltraum“ in deinem Buch Prisma Naturwissenschaften 1 und bearbeite die Aufgaben 1-5 schriftlich. Schau dir auch das folgende Lernvideo an: https://kinder.wdr.de/tv/wissen-macht-ah/bibliothek/kuriosah/erde/bibliothek-mini-ah-sterne-und-planeten-100.html	
2	Denke dir einen eigenen Merksatz für die Reihenfolge der Planeten aus. Dieser darf gern lustig sein, wie z.B. „Manche Vögel essen morgens Joghurt samt unverdaulicher Nägel“. Bestimmt fällt dir noch etwas Besseres ein. Probiere dann folgendes Spiel aus: https://astrokramkiste.de/planetenbahnen	
3**	Bearbeite auf S. 75 auch die Aufgaben 6 und 7	
Zusatz	Versuche die Abbildung 2 auf S. 75 „Unser Sonnensystem im Überblick“ möglichst genau abzuzeichnen. Dabei ist es sinnvoll, dass du bestimmte Strecken (z.B. Sonne-Neptun = etwa 8,6 cm) ausmisst und überträgst.	
4	Lies auch die S. 76/77 „Die Planeten unseres Sonnensystems“ und bearbeite die Aufgaben 1,3 und 4 schriftlich.	
5**	Versuche auf S. 77 auch die Aufgaben 2 und 5 zu lösen.	
6	Nun kannst du sicher auch das Weltraum-Quiz weiter unten lösen. Für die Beantwortung weniger Aufgaben musst du noch nach der entsprechenden Lösung auf den Seiten 78-80 suchen.	

Viel Spaß bei der Arbeit und bleib gesund! Auf ein hoffentlich baldiges Wiedersehen freut sich deine Klassenlehrerin Yvonne Mikutta

Weltraum-Quiz

Findest du die passende Antwort zu jeder Frage? Wenn du die Lösungsbuchstaben in die Kästen unten einträgst, erfährst du, wo sich unser Sonnensystem befindet.

1 Als Stern bezeichnet man, einen Himmelskörper der...

- M** selbst Licht erzeugt.
- I** Teil der Milchstraße ist.
- T** der sich um seine eigene Achse dreht.

2 Die Sterne der Milchstraße sind gewunden angeordnet und erscheinen wie ein schwacher Nebelstreif. Solche Sternanordnung nennt man...

- S** Schraubennebel.
- P** Schneckennebel.
- I** Spiralnebel.

3 Was ist ein Lichtjahr.

- A** Die Lichtmenge, die in einem Jahr auf die Erde fällt.
- L** Die Strecke, die das Licht in einem Jahr zurücklegt.
- I** Ein Jahr, indem die Sonne besonders viel scheint.

4 Die Sonne ist ein...

- B** Kommet.
- C** Stern.
- T** Planet.

5 Wie viele Planeten gehören zu unserem Sonnensystem?

- K** Sieben
- H** Acht
- O** Neun

6 Wie heiß ist es auf der Sonnenoberfläche?

- C** etwa 150 Grad Celsius.
- S** etwa 6000 Grad Celsius
- U** etwa 10000 Grad Celsius.

7 Welcher Planet ist der Sonne am nächsten?

T Merkur

R Erde

H Venus

8 Welches ist der kleinste Planet im Sonnensystem?

N Erde

L Jupiter

R Merkur

9 Die Sonne ist ein riesiger glühender Ball aus....

F Gestein.

S Wasser.

A Gas.

10 Welche Strahlung ist insbesondere die Ursache für Sonnenbrand?

B Ultraviolett-Strahlung

P Infrarot-Strahlung

E Radioaktive Strahlung.

11 Wie lange braucht der Mond etwa, um einmal die Erde zu umrunden?

A 1 Tag

E 1 Monat

O 1 Jahr

LÖSUNGSWORT:

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □