

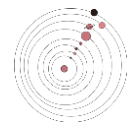
**Hallo liebe/r SchülerIn der Klasse 6c,**

wir beschäftigen uns ab dieser Woche mit dem Thema „Sonne“. Dazu erhältst du für die nächste Woche einen Arbeitsplan, der sich insbesondere mit den Planeten unseres Sonnensystems beschäftigt. Wenn du fertig bist, schicke mir ein E-Mail an [anna.suehrk@schule-schwentinental.de](mailto:anna.suehrk@schule-schwentinental.de) und ich werde dir einen Lösungszettel zusenden. Du kannst dich gerne weiterhin bei mir melden und deine Fragen etc. mit mir klären.

Im Fach Deutsch arbeitest du bis zum 30.04.2020 weiterhin an deinem Arbeitsplan. Ich wünsche dir und deiner Familie einen schönen 1. Mai und bleibt alle gesund!

Liebe Grüße deine NaWi- Lehrerin

Nr.	Aufgabe	✓
①	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lies die S. 74/ 75 „<b>Die Erde – Heimat im Weltraum</b>“ in deinem Buch Prisma Naturwissenschaften 1.</li> <li>• Bearbeite die Aufgaben Nr. 1- 5 schriftlich.</li> </ul>	
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.	
③	Führe das Planetenbahnen- Lernspiel unter folgendem Link durch: <a href="https://astrokramkiste.de/planetenbahnen">https://astrokramkiste.de/planetenbahnen</a>	
④	Zeichne die Abbildung 2 auf S. 75 „ <b>Unser Sonnensystem im Überblick</b> “ möglichst genau ab. Dabei ist es sinnvoll, dass du bestimmte Strecken (z.B. Sonne-Neptun = etwa 8,6 cm) ausmisst und überträgst.	
⑤	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lies die S. 76/ 77 „<b>Die Planeten unseres Sonnensystems</b>“.</li> <li>• Bearbeite die Aufgaben Nr. 1, 3, 4 schriftlich.</li> </ul>	
<b>Wahl- aufgabe:</b>	Recherchiere im Internet und notiere deine Ergebnisse. <ul style="list-style-type: none"> <li>• NaWi- Buch S. 77 Nr. 2, 5</li> </ul>	
⑥	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bearbeite das <b>Weltraumquiz</b>.</li> </ul> <b>(Hilfe?: NaWi- Buch S. 74- 80)</b>	



## 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.

