

# **Arbeitsplan Naturwissenschaften IV** **vom 04.-15.05.2020**

## **Mein Planeten-Lapbook**

**Klasse: 6b**

### **Liebe Schüler\*innen der 6b**

danke für eure vielen E-Mails. Ich finde es toll, wie eigenständig ihr die Aufgaben bearbeitet. Leider können wir uns immer noch nicht in der Schule treffen. Deshalb ist es in den kommenden beiden Wochen eure Aufgabe, ein Lapbook über die Planeten unseres Sonnensystems anzufertigen. Solltet ihr Fragen haben, so ruft mich bitte an oder schreibt mir eine E-Mail an [andreas.jungjohann@schule-schwentinental.de](mailto:andreas.jungjohann@schule-schwentinental.de). Ich würde mich freuen, wenn ihr mir ein Foto eures fertigen Lapbooks mit einer E-Mail zusendet.

Ich wünsche euch viel Spaß und bin gespannt auf eure Ergebnisse.

Viele Grüße an euch alle.

Euer NaWi-Lehrer

Andreas Jungjohann

# Mein Planeten-Lapbook

**Für die Erstellung deines Planeten- Lapbooks benötigst du:**

- 1 Tonkarton ca. DIN A2
- Klebestift
- Stifte
- Schere

| <b>Aufgabe:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ✓ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <p>① Lies den Text zunächst über einen Planeten in deinem Planeten-Lese-Heft und unterstreiche wichtige Informationen. Informiere dich bei Bedarf auf den angegebenen Internetseiten über den jeweiligen Planeten.</p>                                                                                                                      |   |
| <p>② Erstelle zu dem ausgewählten Planeten ein Miniheft für das Lapbook, indem du den Steckbrief ausfüllst und weitere Informationen notierst. Klebe das Miniheft zusammen, welches aus 5 Zetteln im Format 8,5 x 10 cm besteht, die übereinander geklebt werden.</p>                                                                       |   |
| <p>③ Gestalte das Miniheft, indem du auch den Planeten in den entsprechenden Farben färbst.</p> <p>→Erstelle zu <b>acht Planeten</b> ein Miniheft:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Merkur</li> <li>• Venus</li> <li>• Erde</li> <li>• Mars</li> <li>• Jupiter</li> <li>• Saturn</li> <li>• Uranus</li> <li>• Neptun</li> </ul> |   |
| <p>④ Entwirf <b>zwei eigene Minibücher</b> und gestalte diese:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ein Minibuch über die Sonne</li> <li>• und ein Minibuch über den Mond</li> </ul>                                                                                                                                                |   |
| <p>⑤ Klebe deine zehn erstellten Minihefte auf das Lapbook.<br/> <b>Achte dabei auf die Anordnung der Planeten im Sonnensystem!</b><br/>         (siehe NaWi- Buch S. 75- 77 oder Internetseiten)</p>                                                                                                                                       |   |
| <p>⑥ Gestalte das <b>Deckblatt</b> des Lapbooks ansprechend.<br/>         Schreibe eine passende Überschrift auf die vorderen Klappseiten</p>                                                                                                                                                                                               |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| und notiere auch deinen Namen, Klasse, Fach und Datum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <p>⑦ Erstelle ein <b>Welt- Raum- Wörterbuch</b>:<br/>Lies dazu die Aufgaben auf S. 4 und erkläre 10- 12 Begriffe deiner Wahl.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <p>⑧ <b>Merkwissen festhalten (S. 6)</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Notiere auf einer Rakete <b>vier Planeten</b>, die zu den „<b>Gesteinsriesen</b>“ zählen.</li> <li>• Auf einer anderen Rakete notiere die <b>vier Planeten</b>, die zu den „<b>Gasriesen</b>“ zählen.</li> <li>• Notiere auf den übrigen zwei Raketen den <b>Merksatz</b> und die <b>Planeten</b>, mit dem man sich die <b>Reihenfolge der Planeten</b> merken kann.</li> <li>• Klebe die Raketen auf oder in dein Lapbook.</li> </ul> |  |
| <p>⑨ <b>Allgemeines</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Gestalte dein Lapbook ansprechend und übersichtlich.</li> <li>➤ Du kannst auch eigene Zeichnungen oder Bilder aufkleben.</li> <li>➤ Schreibe, schneide und klebe sauber.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <p><b>Wahl: Wissenswertes und Spannendes</b><br/>Bastle die Tasche (S. 7) und klebe sie in das Lapbook.<br/>Schreibe Spannendes und Wissenswertes rund um das Thema auf passende Kärtchen und stecke sie anschließend in die Tasche.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |

Dieses Foto zeigt dir, wie die Bestandteile deines Lapbooks aussehen:



# Planeten- Lese- Heft

In diesem Heft kannst du dich über die Planeten informieren und wichtige Informationen markieren. Hefte es in deinen NaWi- Ordner ab.

Anschließend kannst du mit diesen Informationen dein Miniheft z.B. über den „Merkur“ füllen und gestalten. Insgesamt erstellst du acht Planeten- Minihefte sowie zwei weitere über Sonne und Mond, die du auf dein Lapbook klebst.

Wenn du dich darüber hinaus informieren möchtest, kannst du auf folgenden Internetseiten weitere Informationen finden:

<https://www.solarsystemscope.com/>  
<https://astrokramkiste.de/sonnensystem>  
<https://astrokramkiste.de/planeten>