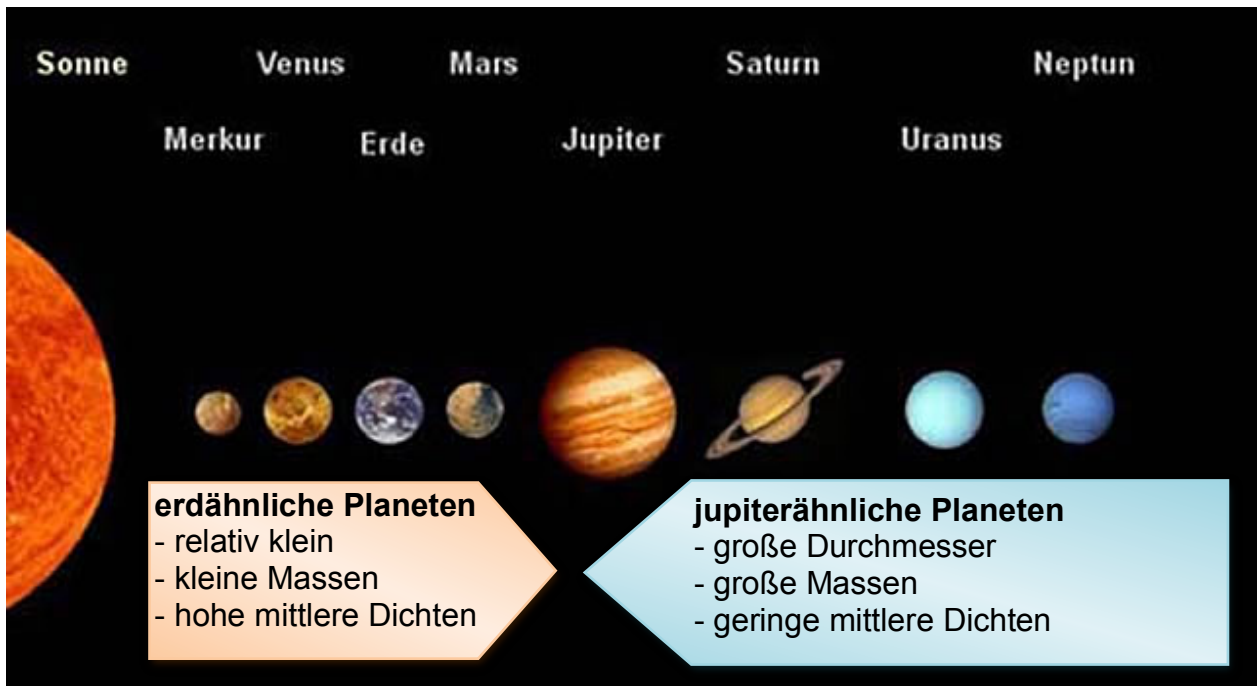


## **Unser Sonnensystem stellt sich vor...**



(Bildquelle: <http://astrobiologie.blogger.de>)

### **Aufgabe**

- ✳ Erarbeitet in Eurer Gruppe eine Präsentation (PowerPoint, Keynote, Prezi...) zu einem Körper im Sonnensystem.
- ✳ Stellt Eure Präsentation in der Klasse vor.
- ✳ Fertigt einen Steckbrief zu den wichtigsten Eigenschaften des Körpers an.

### **Organisation**

- ✳ Die Erarbeitung der Präsentation erfolgt in Gruppen zu 3 Schüler.
- ✳ Das Thema wird verlost.
- ✳ Arbeitszeit:
 

- 1h Gruppenarbeit	(28.03. 2019)
- 2h Gruppenarbeit	(04.04. 2019)
- 2h Präsentationszeit	(11.04. 2019)

### **Arbeitsanleitung**

Ihr habt die Aufgabe, am Ende der Projektzeit „euren“ Körper mit Hilfe einer Präsentation auf (mindestens) drei, höchstens fünf Folien der Klasse vorzustellen. Außerdem soll jeder Schüler einen Ministeckbrief (A6) für seine Unterlagen von „eurem“ Körper erhalten.

Informiert euch mit Hilfe des Lehrbuches (S. 30 – 38) oder Nachschlagewerken in der Bibliothek über „euren“ Körper.

Recherchiert nach geeigneten Informationen und Bildern im Internet.

Achtet in dieser Arbeitsphase auf eure Zeit. Man kann sich schnell in der Fülle der Informationen „verzetteln“.

Folgende Aussagen sollten in der Präsentation eine Rolle spielen:

- ✳ zur Einordnung des Körpers im Sonnensystem (u. a. Abstand zur Sonne),
- ✳ zur Umlaufzeit und Größe des Körpers (im Vgl. zur Erde),
- ✳ zur Oberfläche und Atmosphäre,
- ✳ zu physikalischen Eigenschaften, wie z. B. Masse und Dichte (im Vgl. zur Erde),
- ✳ zur Frage, ob Leben möglich ist
- ✳ Gibt es Besonderheiten?

## Hinweise für die Anfertigung der Präsentation

- ✳ Trennt bei der Fülle der Informationen das Wesentliche vom Unwesentlichen!
- ✳ Notiert bzw. speichert die wichtigen Informationen (Texte, Bilder, ...)!  
Vergesst dabei nicht, die Quellenangabe zu notieren! Sie ist für Veröffentlichungen wichtig.
- ✳ Sichtet euer Material und stellt eine erste Seitenaufteilung (Überschriften der Seiten) für die Folien auf!
- ✳ Fertigt eine erste, schriftliche Fassung des Storyboards an!
- ✳ Ordnet das gespeicherte Material den Überschriften zu (z.B. erstmal auf einem Blatt)!
- ✳ Prüft, ob alle vorgegebenen wesentlichen Angaben von euch berücksichtigt wurden!
- ✳ Legt in der Präsentation die Seitenanzahl der Folien fest! Fügt die Überschriften ein!
- ✳ Ordnet das Material den Überschriften zu! Achtet auf die Sichtbarkeit (Schrift und Bilder nicht zu klein)!
- ✳ Lasst die Präsentation für euch ablaufen! Fertigt die Endfassung des Storyboards an!
- ✳ Ergänzt, verbessert und überarbeitet eure Seiten!
- ✳ Welche Informationen aus Eurer Präsentation müssen auf den Steckbrief?  
Gestaltet den Steckbrief übersichtlich und mit kurzen Informationen.

## Materialhinweise

Im Internet sind folgende Seiten empfehlenswert:

[www.planetscapes.com](http://www.planetscapes.com)

[www.dlr.de](http://www.dlr.de)

[www.astronomie.de](http://www.astronomie.de)

[www.astrounterricht.de](http://www.astrounterricht.de)

## Bewertung

Bewertung erfolgt nach drei Schwerpunkten:

### a) Vorleistung

- ✳ Vorstellung des schriftlichen Konzepts ("Storyboard")
- ✳ Ergebnisse der Recherche
- ✳ Aktualität und Qualität des Quellenmaterials (Bild, Text, Videoclip u.ä.)
- ✳ Teamfähigkeit innerhalb der Gruppe (Nutzung eines Schülereinschätzungsbogens)

**ges.: 10 Punkte**

### b) Darstellung der Präsentation

- ✳ Bewertungsbogen für Kurzvorträge zur Einschätzung der Schülerleistung

[Merkzettel KV](#)

- ✳ Für Schüler A / Schüler B / Schüler C ist auch eine getrennte Bewertung möglich.

**ges.: 10 Punkte**

### c) schriftlicher Test zu Körpern im Sonnensystem (15 min.)

**ges.: 10 Punkte**

Die Punktzahlen werden addiert und eine Gesamtnote gebildet.

Die Gesamtnote hat die Wertigkeit einer Klassenarbeit.

Der schriftliche Test wird als Einzelnote für die weiteren Noten gewertet.