

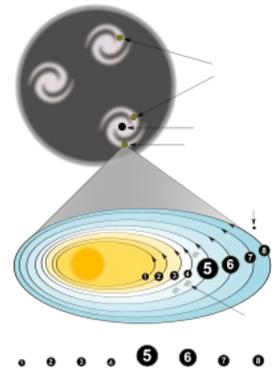
Klassenarbeit - Sonnensystem

Planeten; Monde; Galaxis; Die Erde

Aufgabe 1

**Ordne alle Planeten unseres Sonnensystems der Reihe nach.
Benenne die Ziffern 1 bis 8 mit dem jeweiligen Namen des Planeten.
Schreibe dazu den passenden Merksatz auf.**

- | | |
|-----------|-----------|
| 1 = _____ | 5 = _____ |
| 2 = _____ | 6 = _____ |
| 3 = _____ | 7 = _____ |
| 4 = _____ | 8 = _____ |



Merksatz:

___ /10P

Aufgabe 2

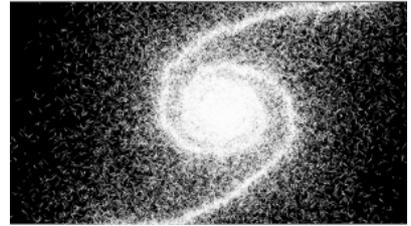
Was ist der Unterschied zwischen Planeten und Monden?

___ /4P

Aufgabe 3

Unsere Galaxie besteht aus:

- Milliarden von Sonnen
- Milliarden von Sonnensystemen
- Mindestens einem Stern



___/1P

Aufgabe 4

Unser Planet Erde – Vervollständige die folgenden Sätze!

Im Weltall gibt es unzählige Sterne. Sterne sind _____.

Ein Sternenhaufen heißt „Galaxis“. Unsere Galaxis ist die _____.

Der Mittelpunkt unseres Sonnensystems ist die _____.

Acht _____ umkreisen die Sonne. Einer davon ist unsere Erde.

Die Erde wird von einem _____ umkreist. Das ist der Mond.

Die Erde dreht sich um die eigene Achse. Das nennt man _____.

Für eine Umdrehung um ihre eigene Achse benötigt die Erde _____ Stunden.

___/7P

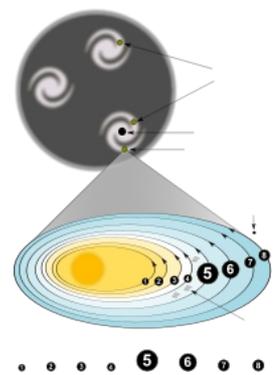
Lösung Klassenarbeit - Sonnensystem

Planeten; Monde; Galaxis; Die Erde

Aufgabe 1

**Ordne alle Planeten unseres Sonnensystems der Reihe nach.
Benenne die Ziffern 1 bis 8 mit dem jeweiligen Namen des Planeten.
Schreibe dazu den passenden Merksatz auf.**

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1 = Merkur | 5 = Jupiter |
| 2 = Venus | 6 = Saturn |
| 3 = Erde | 7 = Uranus |
| 4 = Mars | 8 = Neptun |



Merksatz:

Mein Vater erklärt mir jeden Sonntag unseren Nachthimmel.

___/10P

Aufgabe 2

Was ist der Unterschied zwischen Planeten und Monden?

Der Unterschied zwischen Planeten und Monden in unserem Sonnensystem besteht darin, dass ein Mond einen Planeten und ein Planet wiederum die Sonne umkreist.

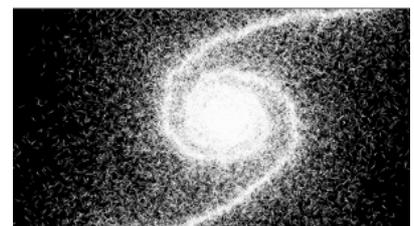
Planet: befindet sich auf einer Bahn um die Sonne und verfügt über eine ausreichende Masse, um durch seine Eigengravitation eine annähernd runde Form (hydrostatisches Gleichgewicht) zu bilden und bereinigt die Umgebung seiner Bahn.

___/4P

Aufgabe 3

Unsere Galaxie besteht aus:

- Milliarden von Sonnen
- Milliarden von Sonnensystemen
- Mindestens einem Stern



___/1P

Aufgabe 4

Unser Planet Erde – Vervollständige die folgenden Sätze!

Im Weltall gibt es unzählige Sterne. Sterne sind **glühende Gaskugeln**.

Ein Sternenhaufen heißt „Galaxis“. Unsere Galaxis ist die **Milchstraße**.

Der Mittelpunkt unseres Sonnensystems ist die **Sonne**.

Acht **Planeten** umkreisen die Sonne. Einer davon ist unsere Erde.

Die Erde wird von einem **Trabanten** umkreist. Das ist der Mond.

Die Erde dreht sich um die eigene Achse. Das nennt man **Erdrotation**.

Für eine Umdrehung um ihre eigene Achse benötigt die Erde **24** Stunden.

____/7P

Viel Erfolg!!

Gesamt: ____/22P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	19	18	18	17	16	15	14	14	13	12	11	9	8	7	7	6	5	4	3	3