5. Klasse / Geografie

Klassenarbeit - Sonnensystem

Planeten; Monde; Der Mond; Die Erde

Aufgabe 1

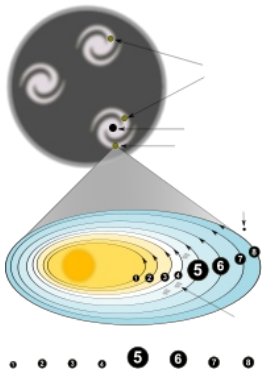
Ordne alle Planeten unseres Sonnensystems der Reihe nach.
Benenne die Ziffern 1 bis 8 mit dem jeweiligen Namen des Planeten.
Schreibe dazu den passenden Merksatz auf.

1 = _____ 5 = _____

2 = _____ 6 = _____

3 = _____ 7 = _____

4 = _____ 8 = _____



Merksatz:

_____

_____

___ /10P

Aufgabe 2

Was ist der Unterschied zwischen Planeten und Monden?

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

___ /4P

Aufgabe 3

Wie lange braucht der Erdtrabant, bis er einmal die Erde umrundet hat?

_____

___ /2P

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

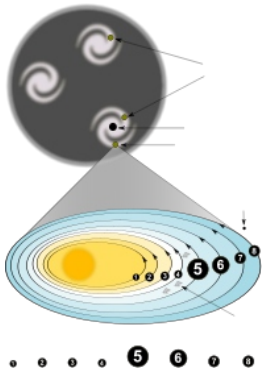
Lösung Klassenarbeit - Sonnensystem

Planeten; Monde; Der Mond; 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**
2 = **Venus**
3 = **Erde**
4 = **Mars**
5 = **Jupiter**
6 = **Saturn**
7 = **Uranus**
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

Wie lange braucht der Erdtrabant, bis er einmal die Erde umrundet hat?

Der Mond benötigt 30 Tage um die Erde zu umrunden.

___ /2P

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: ____/23P

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	20	19	18	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	4	3