5. Klasse / Geografie

Klassenarbeit - Sonnensystem

Planeten; Der Mond; Die Sonne; Sterne; Die Erde; Galaxis

Aufgabe 1

Welcher Planet ist am nächsten, welcher am weitesten von der Sonne entfernt?

_____

_____

___ /2P

Aufgabe 2

Was ist gemeint, wenn man von dem Erdtrabant spricht?

_____

___ /1P

Aufgabe 3

Welche Bedeutung hat die Sonne für das Leben auf der Erde?

_____

___ /2P

Aufgabe 4

Der Unterschied zwischen einem Stern und einem Planeten ist:

_____

___ /2P

Aufgabe 5

Was ist die Erdrevolution?

_____

___ /2P

Aufgabe 6

Wie nennt man die zahlreichen Objekte zwischen Mars- und Jupiterbahn?

_____

___ /2P

Aufgabe 7

Welcher der Planeten in unserem Sonnensystem ist der größte?

_____

___ /1P

Aufgabe 8

Mit welchem Merksatz kann man sich unsere acht Planeten gut merken?

_____

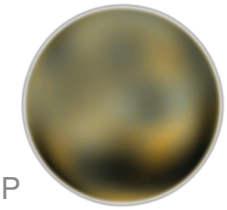
Nenne nun alle acht Planeten in der Reihenfolge ihres Abstandes zur Sonne.

_____

___ /10P

Aufgabe 9

Erzähle, was du über den „Pluto“ weißt!



_____

_____

___ /3P

Aufgabe 10

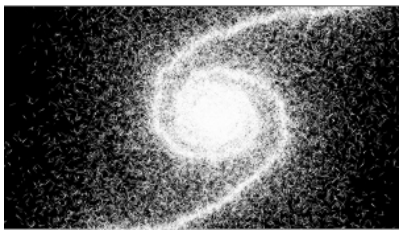
Die Nachbarplaneten der Erde heißen:

- ☐ Merkur und Venus
- ☐ Venus und Mars
- ☐ Mars und Pluto

___ /1P

Aufgabe 11

Unsere Galaxie besteht aus:



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

___ /1P

Aufgabe 12

Was ist ein Stern?

_____

___ /2P

5. Klasse / Geografie

Lösung Klassenarbeit - Sonnensystem

Planeten; Der Mond; Die Sonne; Sterne; Die Erde; Galaxis

Aufgabe 1

Welcher Planet ist am nächsten, welcher am weitesten von der Sonne entfernt?

Der Sonne am nächsten ist der Planet Merkur, am weitesten weg von ihr dagegen ist Neptun.

___ /2P

Aufgabe 2

Was ist gemeint, wenn man von dem Erdtrabant spricht?

Der Mond der Erde.

___ /1P

Aufgabe 3

Welche Bedeutung hat die Sonne für das Leben auf der Erde?

Sie gibt uns Licht und Wärme.

___ /2P

Aufgabe 4

Der Unterschied zwischen einem Stern und einem Planeten ist:

Ein Stern leuchtet von selbst, ein Planet nicht.

___ /2P

Aufgabe 5

Was ist die Erdrevolution?

Innerhalb eines Jahres dreht sich die Erde einmal um die Sonne.

___ /2P

Aufgabe 6

Wie nennt man die zahlreichen Objekte zwischen Mars- und Jupiterbahn?

Asteroiden (Planetoiden)

___ /2P

Aufgabe 7

Welcher der Planeten in unserem Sonnensystem ist der größte?

Jupiter

___ /1P

Aufgabe 8

Mit welchem Merksatz kann man sich unsere acht Planeten gut merken?

Mein Vater erklärt mir jeden Sonntag unseren Nachthimmel.

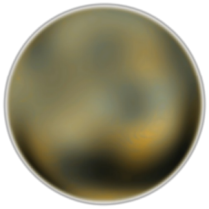
Nenne nun alle acht Planeten in der Reihenfolge ihres Abstandes zur Sonne.

Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptun

___ /10P

Aufgabe 9

Erzähle, was du über den „Pluto“ weißt!



Pluto war bis 2006 der 9. Planet in unserem Sonnensystem.
2006 wurde ihm der Planetenstatus aberkannt. Er war der kleinste Planet mit einem Durchmesser von 2300 km.
Jetzt ist Pluto ein Zwergplanet.

Folgendes Kriterium hat Pluto nicht (mehr) erfüllt:
Es wurden vermehrt kleine Körper in seiner Umlaufbahn entdeckt. Dies widerspricht der Definition von Planeten.

___ /3P

Aufgabe 10

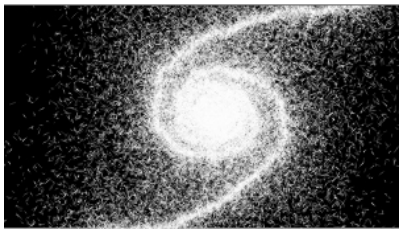
Die Nachbarplaneten der Erde heißen:

- ☐ Merkur und Venus
- ☑ Venus und Mars
- ☐ Mars und Pluto

___ /1P

Aufgabe 11

Unsere Galaxie besteht aus:



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

___ /1P

Aufgabe 12

Was ist ein Stern?

Eine glühende Gaskugel, die ihr Licht in den Weltraum strahlt.

___ /2P

Viel Glück!!

Gesamt: ____/29P

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	26	25	23	22	21	20	19	18	17	15	14	13	11	10	9	8	7	6	5	3