

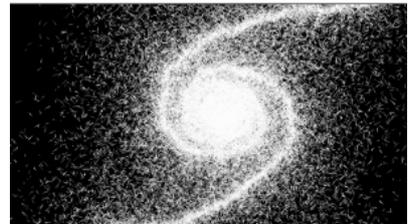
Klassenarbeit - Sonnensystem

Galaxis; Planeten; Monde; Die Sonne; Die Erde; Weltbild

Aufgabe 1

Unsere Galaxie besteht aus:

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



___ /1P

Aufgabe 2

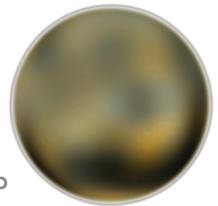
Welche Planeten in unserem Sonnensystem besitzen Monde?

___ /5P

Aufgabe 3

Erzähle, was du über den „Pluto“ weißt!

___ /3P



Aufgabe 4

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

___ /2P



Aufgabe 5

Nenne drei Eigenschaften der Erde, die sie von den übrigen Planeten des Sonnensystems unterscheidet

1. _____
2. _____
3. _____

___ /3P

Aufgabe 6

Was bedeutet Erdrotation?

___ /2P



Aufgabe 7

**Wie hat man sich früher irrtümlich das Universum vorgestellt?
Was weiß man heute?**

___ /4P



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

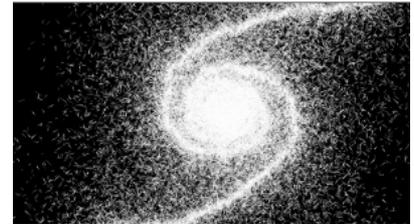
Lösung Klassenarbeit - Sonnensystem

Galaxis; Planeten; Monde; Die Sonne; Die Erde; Weltbild

Aufgabe 1

Unsere Galaxie besteht aus:

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



___ /1P

Aufgabe 2

Welche Planeten in unserem Sonnensystem besitzen Monde?

Erde (1), Mars (2), Jupiter (63), Saturn (56), Uranus (27), Neptun (13)

___ /5P

Aufgabe 3

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 4

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

Sie gibt uns Licht und Wärme.



___ /2P

Aufgabe 5

Nenne drei Eigenschaften der Erde, die sie von den übrigen Planeten des Sonnensystems unterscheidet

1. Sie hat den richtigen Abstand zur Sonne.
2. Sie hat eine Lufthülle (Atmosphäre).
3. Sie hat Leben.

___ /3P

Aufgabe 6

Was bedeutet Erdrotation?

Die Drehung der Erde um die eigene Achse heißt Erdrotation.
 Begriffserklärung: Die Erde dreht sich um eine gedachte Achse zwischen den Polen von Westen nach Osten.



___ /2P

Aufgabe 7

Wie hat man sich früher irrtümlich das Universum vorgestellt?
 Was weiß man heute?

Früher glaubte man, dass die Erde der Mittelpunkt des Universums sei, heute weiß man, dass die Sonne der Mittelpunkt unseres Planetensystems ist.



___ /4P

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

Viel Glück!!

Gesamt: ___/30P

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	27	25	24	23	22	21	20	19	18	16	15	13	12	10	9	8	7	6	5	4