

# Klassenarbeit - Sonnensystem

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

Aufgabe 1

**Was ist ein Stern?**

---

\_\_\_ /2P

Aufgabe 2

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

---

\_\_\_ /2P

Aufgabe 3

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

---

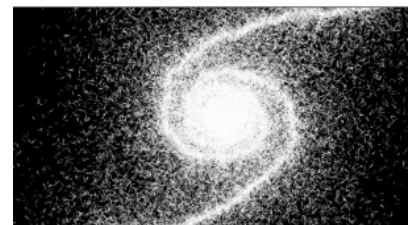
---

\_\_\_ /2P

Aufgabe 4

**Unsere Galaxie besteht aus:**

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



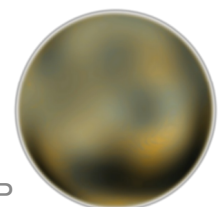
\_\_\_ /1P

Aufgabe 5

**Erzähle, was du über den „Pluto“ weißt!**

---

---



\_\_\_ /3P

Aufgabe 6

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



\_\_\_\_\_

\_\_\_/2P

Aufgabe 7

**Welcher der Planeten in unserem Sonnensystem ist der größte?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_/1P

Aufgabe 8

**Die Nachbarplaneten der Erde heißen:**

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

\_\_\_/1P

Aufgabe 9

**Der Unterschied zwischen einem Stern und einem Planeten ist:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_/2P

Aufgabe 10

**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 11

**Was ist die Erdrevolution?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_/2P

Aufgabe 12

**Was ist gemeint, wenn man von dem Erdtrabant spricht?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_/1P

# Lösung Klassenarbeit - Sonnensystem

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

## Aufgabe 1

**Was ist ein Stern?**

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

\_\_\_ /2P

## Aufgabe 2

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

**Asteroiden (Planetoiden)**

\_\_\_ /2P

## Aufgabe 3

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

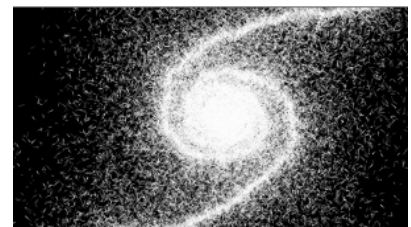
**Der Sonne am nächsten ist der Planet Merkur, am weitesten weg von ihr dagegen ist Neptun.**

\_\_\_ /2P

## Aufgabe 4

**Unsere Galaxie besteht aus:**

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

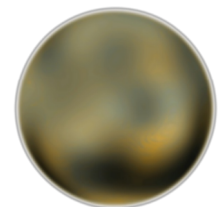


\_\_\_ /1P

## Aufgabe 5

**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 6

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

Sie gibt uns Licht und Wärme.

\_\_\_/2P



Aufgabe 7

Welcher der Planeten in unserem Sonnensystem ist der größte?

Jupiter

\_\_\_/1P

Aufgabe 8

Die Nachbarplaneten der Erde heißen:

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

\_\_\_/1P

Aufgabe 9

Der Unterschied zwischen einem Stern und einem Planeten ist:

Ein Stern leuchtet von selbst, ein Planet nicht.

\_\_\_/2P

Aufgabe 10

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 11

Was ist die Erdrevolution?

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

\_\_\_/2P

Aufgabe 12

Was ist gemeint, wenn man von dem Erdtrabant spricht?

Der Mond der Erde.

\_\_\_/1P

*Viel Glück!!*

Gesamt: \_\_\_\_/29P

<b>Note</b>	<b>1</b>	<b>1-</b>	<b>1-2</b>	<b>2+</b>	<b>2</b>	<b>2-</b>	<b>2-3</b>	<b>3+</b>	<b>3</b>	<b>3-</b>	<b>3-4</b>	<b>4+</b>	<b>4</b>	<b>4-</b>	<b>4-5</b>	<b>5+</b>	<b>5</b>	<b>5-</b>	<b>5-6</b>	<b>6+</b>
<b>Punkte</b>	26	25	23	22	21	20	19	18	17	15	14	13	11	10	9	8	7	6	5	3

klassenarbeiten.de - Klassenarbeit 1608 - Gymnasium, 5. Klasse, Geografie