

# Klassenarbeit - Sonnensystem

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

## Aufgabe 1

**Ordne die Planeten unseres Sonnensystems vom sonnennächsten zum sonnenfernsten Planeten:**

Sonne

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

\_\_\_ /8P

## Aufgabe 2

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

---

---

\_\_\_ /2P

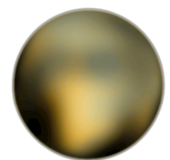
## Aufgabe 3

**Welchem Kleinplaneten wurde der 2006 der Planetenstatus aberkannt?**

**Begründe diese Entscheidung!**

---

---



\_\_\_ /2P

## Aufgabe 4

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

---

\_\_\_ /1P

Aufgabe 5

**Die Nachbarplaneten der Erde heißen:**

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

\_\_\_/1P

Aufgabe 6

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

---

\_\_\_/2P

Aufgabe 7

**Kometen bestehen aus:**

- Eis, Wasser und Schnee
- Staub, Schnee und Stein
- Eis, Staub und Gestein



\_\_\_/1P

Aufgabe 8

**Was ist die Erdrevolution?**

---

\_\_\_/2P

Aufgabe 9

**Die Erde gehört zu:**

- Unserem Sonnensystem in der Milchstraße
- Unserem Sonnensystem in der Honigstraße
- Unserem Milchsystem in der Sternenstraße

\_\_\_/1P

Aufgabe 10

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

---

\_\_\_/1P

Aufgabe 11

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

---

\_\_\_/2P

Aufgabe 12

**Was ist ein Stern?**

---

\_\_\_/2P

# Lösung Klassenarbeit - Sonnensystem

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

## Aufgabe 1

**Ordne die Planeten unseres Sonnensystems vom sonnennächsten zum sonnenfernsten Planeten:**

Sonne

**Merkur**

**Venus**

**Erde**

**Mars**

**Jupiter**

**Saturn**

**Uranus**

**Neptun**

\_\_\_ /8P

## Aufgabe 2

**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.**

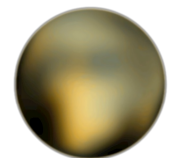
\_\_\_ /2P

## Aufgabe 3

**Welchem Kleinplaneten wurde der 2006 der Planetenstatus aberkannt?**

**Begründe diese Entscheidung!**

**Pluto: Weil er die Umgebung seiner Bahn nicht bereinigt.**



\_\_\_ /2P

## Aufgabe 4

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

**Jupiter**

\_\_\_ /1P

Aufgabe 5

**Die Nachbarplaneten der Erde heißen:**

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

\_\_\_ /1P

Aufgabe 6

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

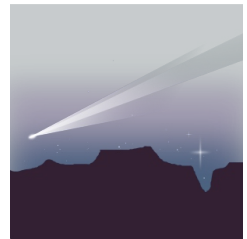
**Asteroiden (Planetoiden)**

\_\_\_ /2P

Aufgabe 7

**Kometen bestehen aus:**

- Eis, Wasser und Schnee
- Staub, Schnee und Stein
- Eis, Staub und Gestein



\_\_\_ /1P

Aufgabe 8

**Was ist die Erdrevolution?**

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

\_\_\_ /2P

Aufgabe 9

**Die Erde gehört zu:**

- Unserem Sonnensystem in der Milchstraße
- Unserem Sonnensystem in der Honigstraße
- Unserem Milchsystem in der Sternenstraße

\_\_\_ /1P

Aufgabe 10

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

**Der Mond der Erde.**

\_\_\_ /1P

Aufgabe 11

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

**Ein Stern leuchtet von selbst, ein Planet nicht.**

\_\_\_ /2P

Aufgabe 12

**Was ist ein Stern?**

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

\_\_\_/2P

*Viel Glück!!*

Gesamt: \_\_\_/25P

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	22	21	20	19	18	17	16	15	15	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3