

# Klassenarbeit - Samen von Pflanzen

Verbreitung; Eigenschaften; Kartoffel

## Aufgabe 1

**Wie verbreiten sich die Samen von Pflanzen?**

- a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_  
c) \_\_\_\_\_ d) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_ /4P

## Aufgabe 2

**Wie nennt man diese Früchte? Nenne jeweils ein Beispiel!**

a) \_\_\_\_\_ schweben langsam zur Erde.  
Beispiel: \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_ trudeln spiralförmig zur Erde.  
Beispiel: \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_ segeln wie ein Flugzeug.  
Beispiel: \_\_\_\_\_

d) \_\_\_\_\_ streuen Samen aus wie ein Salzstreuer.  
Beispiel: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_ /8P

## Aufgabe 3

**Welche Pflanzen kennst du, die sich durch Samen vermehren? Nenne vier Beispiele.**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_ /4P

Aufgabe 4

**Sträucher und Vögel helfen einander: Fülle den Lückentext aus!**

Die Sträucher haben \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_ Beeren. Diese auffälligen Farben \_\_\_\_\_ die Vögel an. Diese verzehren das Fruchtfleisch gern, weil es \_\_\_\_\_ oder \_\_\_\_\_ schmeckt und \_\_\_\_\_ ist.

Die \_\_\_\_\_ in den Beeren sind von einer besonders harten \_\_\_\_\_ umgeben und somit \_\_\_\_\_.

Die Vögel scheiden sie an anderer Stelle in ihrem \_\_\_\_\_ wieder aus.

Sie \_\_\_\_\_ und ergeben neue Sträucher.

\_\_\_\_\_/6P

Aufgabe 5

**Hier sind zwei Abbildungen. Nenne die Namen der Sträucher!**



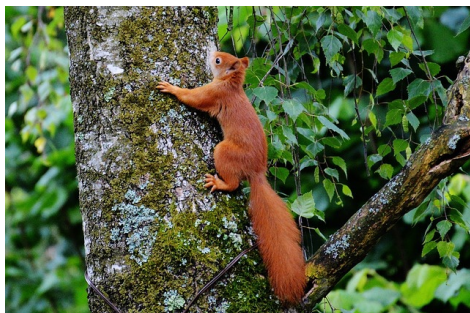
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_/2P

Aufgabe 6

**Wie hilft dieses Tier, Samen zu verbreiten?**



\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_/5P

Aufgabe 7

**Nenne vier Bedingungen, die eine Pflanze zum Leben und Wachsen benötigt!**

---

---

\_\_\_/4P

Aufgabe 8

**Kartoffeln - fülle die Lücken!**

Kartoffeln vermehren sich auf zwei Arten. Einmal gibt es die  
Vermehrung durch \_\_\_\_\_, weiterhin kann die  
Kartoffel sich durch \_\_\_\_\_ vermehren.



\_\_\_/2P

# Lösung Klassenarbeit - Samen von Pflanzen

Verbreitung; Eigenschaften; Kartoffel

## Aufgabe 1

Wie verbreiten sich die Samen von Pflanzen?

- a) **Tiere**
- b) **Wasser**
- c) **Menschen**
- d) **Wind**

\_\_\_ /4P

## Aufgabe 2

Wie nennt man diese Früchte? Nenne jeweils ein Beispiel!

- a) **Fallschirmfrüchte** schweben langsam zur Erde.  
Beispiel: **Löwenzahn, Schilf (Rohrkolben) fliegen tausende von Kilometern.**
- b) **Propellerfrüchte** trudeln spiralförmig zur Erde.  
Beispiel: **Ahorn – landen in unmittelbarer Umgebung.**
- c) **Segelfrüchte** segeln wie ein Flugzeug.  
Beispiel: **Linde – fliegen bis zu 300 km.**
- d) **Streufrüchte** streuen Samen aus wie ein Salzstreuer.  
Beispiel: **Mohn, Kastanie – bleiben in unmittelbarer Umgebung.**

\_\_\_ /8P

## Aufgabe 3

Welche Pflanzen kennst du, die sich durch Samen vermehren? Nenne vier Beispiele.

**Kresse, Sonnenblumen, Kürbis, Petersilie, Ahorn**

\_\_\_ /4P

#### Aufgabe 4

##### Sträucher und Vögel helfen einander: Fülle den Lückentext aus!

Die Sträucher haben **rote** und **blaue** Beeren. Diese auffälligen Farben **locken** die Vögel an. Diese verzehren das Fruchtfleisch gern, weil es **süß** oder **sauer** schmeckt und **saftig** ist.

Die **Samenkörner** in den Beeren sind von einer besonders harten **Schale** umgeben und somit **nichtverdaulich**.

Die Vögel scheiden sie an anderer Stelle in ihrem **Kot** wieder aus.

Sie **keimen** und ergeben neue Sträucher.

\_\_\_ /6P

#### Aufgabe 5

##### Hier sind zwei Abbildungen. Nenne die Namen der Sträucher!



**Brombeere**

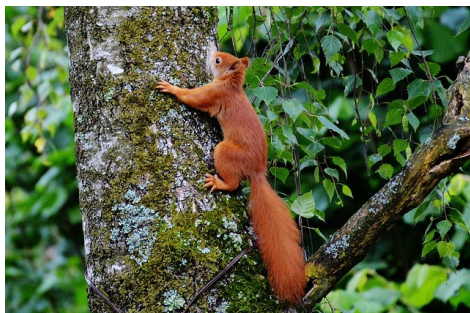


**Holunder**

\_\_\_ /2P

#### Aufgabe 6

##### Wie hilft dieses Tier, Samen zu verbreiten?



**Das Eichhörnchen bevorzugt Haselnüsse, Kastanien, Buchecker und Eicheln. Es sammelt und versteckt Vorräte für den Winter. Einige Früchte findet es nicht mehr. Hieraus entstehen im Frühjahr neue Sträucher bzw. Früchte.**

\_\_\_ /5P

Aufgabe 7

Nenne vier Bedingungen, die eine Pflanze zum Leben und Wachsen benötigt!

**Erde**

**Wasser**

**Luft**

**Sonne/Temperatur**

\_\_\_/4P

Aufgabe 8

**Kartoffeln - fülle die Lücken!**

Kartoffeln vermehren sich auf zwei Arten. Einmal gibt es die Vermehrung durch **Knollen**, weiterhin kann die Kartoffel sich durch **Samen** vermehren.



\_\_\_/2P

*Viel Glück!!*

Gesamt: \_\_\_/35P

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	31	30	28	27	26	24	23	22	21	19	17	15	14	12	11	10	8	7	6	4