**Ließ dir zuerst den Text durch und bearbeite anschließend die Aufgaben 1-4.**

**Aus Samen entwickeln sich Pflanzen**

Der Samen besteht aus zwei Hälften, den Keimblättern. Darin sind Nährstoffe gespeichert. Zwischen den Keimblättern erkennt man schon eine winzige vollständige Pflanze (der Keimling). Sie wächst heran und bildet Wurzeln.

So unterschiedlich die Größe der Samen ist, in jedem Samen ist schon eine vollständige Pflanze angelegt.

Je nach Pflanzenart enthält der Samen ein Keimblatt (die *monokotylen* Pflanzen) oder zwei Keimblätter (die *dikotylen* Pflanzen). Bei vielen Pflanzen wachsen die Keimblätter aus der Erde heraus und werden grün.

Bis die Pflanze sich mit ihren Wurzeln selbst ernähren kann, verbraucht sie die Nährstoffe aus den Keimblättern.

**Vokabeln:**

winzig - sehr klein

vollständig - komplett

selbst - alleine

heranwachsen – größer werden

monokotyl- Samenpflanzen mit einem Keimblatt

dikotyl- Samenpflanzen mit zwei Keimblättern

Die Nährstoffe- Nahrung

1. **Beantworte Fragen zum Text:**

Woraus besteht der Samen? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Was gibt es in jedem Samen? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Welche Farbe haben die Keimblätter? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Woher bekommt die Pflanze ihre Nährstoffe? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Was passiert? Bilde 4 kurze Sätze.**

**Beispiel: Der Samen speichert Nährstoffe.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Der Samen  Die Pflanze  Die Keimblätter | speichern  bilden  enthalten  sich ernähren von  verbrauchen  aufnehmen  herauswachsen | Keimblätter  Nährstoffe  Wasser  Wurzeln |

1. **Schreibe einen eigenen Text mit diesen Wörtern.**

Aufnehmen – die Pflanze – das Wasser

bestehen aus – 2 Keimblättern – der Samen

gespeichert in – die Nährstoffe – den Keimblättern

angelegt in- dem Samen – die Pflanze schon

herauswachsen aus – die Keimblätter – der Erde

bilden- Wurzeln – die Pflanze

1. **Beschreibe die Entwicklung deiner Pflanze aus einem Samen mit Hilfe dieser Sätze:**

Zuerst …..

Dann ……

Am Schluss ….