

Mensch-Natur-Technik (Basiskonzept Entwicklung) - Doppel-Klassenstufe 5/6

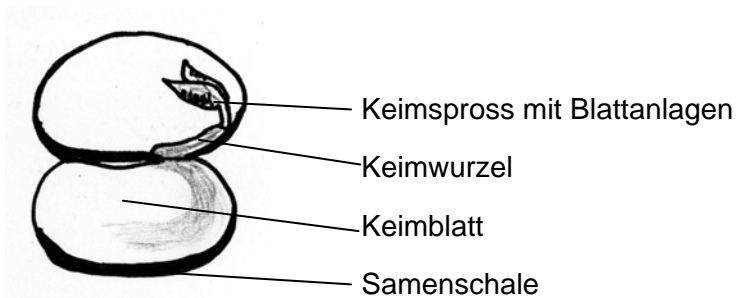
Impulsbeispiele für die Lehrplanimplementation

Fortpflanzung der Samenpflanzen

1. Untersuche einen Bohnensamen!

Um den Bohnensamen zu untersuchen, musst du ihn in Wasser quellen lassen. Lege einige Samen einen Tag lang in Wasser!

- Öffne vorsichtig die Samenschale und entferne sie!
- Klappe die beiden Keimblätter auseinander!
- Betrachte die Teile des Bohnensamens mit der Lupe!
- Vergleiche den Bohnensamen mit der Abbildung!



Hinweis: Das „Keimblatt“ ist nicht mit der Blattanlage zu verwechseln!

2. Beschreibe den Bau eines Bohnensamens!

Der Bohnensamen ist von der _____ umgeben. Der Samen besteht aus zwei _____. Am Keimblatt befindet sich der Keimling. Er besteht aus einer _____ und einem _____ mit _____.

3. Welche Aufgabe haben die Keimblätter?

4. Beschreibe die Entwicklung einer neuen Pflanze aus dem Bohnensamen!
