



Das Kresse-Experiment

Was braucht ein Samen zum Keimen und Wachsen?

• Was braucht ein Samenkorn, um zu keimen und zu einer Pflanze zu werden?

Kreuze an, was richtig ist!

- Gute Keimbedingungen für Kressesamen sind Wärme, Feuchtigkeit und später für das Pflanzenwachstum gute Erde.
- Gute Keimbedingungen für Kressesamen sind Wärme und Trockenheit und gute Erde (für das Pflanzenwachstum).
- Zuerst wachsen aus dem Samen die Keimblätter, dann die Keimwurzel.
- Zuerst wächst aus dem Samen die Keimwurzel, später die Keimblätter.
- Das umgestülpte Glas im Experiment wirkt wie ein kleines Treibhaus.
- In einem Treibhaus ist es warm, sodass die Pflanzen darin schneller wachsen können als draußen.

• So keimt ein Samenkorn

- 1) Falte das Leporello. Klebe es ein. Male es an.
- 2) Trage in den Lückentext die richtigen Wörter ein.



Ein _____ liegt in der _____.
 Die _____ scheint und _____ fallen.
 In der Erde wird es _____ und _____.

Der Samen nimmt _____ auf. Dadurch _____ er auf und wird _____. Aus der _____ kommt die winzige _____.
 Sie versorgt den Keimling mit _____ und Mineralstoffen. Aus dem Samen sprießt auch ein _____ mit grünen _____ Richtung _____.

- warm Samen Erde Sonne Stängel dicker Regentropfen Keimblättern Wasser Wasser quillt Samenschale Licht feucht Keimwurzel

