

Bohne von innen

Aufgabe 1

Vermute, wie eine Bohne von innen aussieht.

1. Male das Innere einer Bohne, wie Du es dir vorstellst.
2. Beschreibe in wenigen Worten, was Du gemalt hast.
3. Schneide das Blatt entlang der gestrichelten Linie aus.

The worksheet contains a large, empty, bean-shaped outline on the right side, intended for a child to draw the interior of a bean. To the left of the outline are several horizontal lines for writing a description. The entire drawing area is enclosed in a dashed rectangular border.

AB 2

Aufbau einer Bohne

Samenschale

Laubblätter

Keimstängel

Keimwurzel

Keimblatt

Nabel

AB 2

Aufbau einer Bohne

Samenschale

Laubblätter

Keimstängel

Keimwurzel

Keimblatt

Nabel

AB 2

Aufbau einer Bohne

Samenschale

Laubblätter

Keimstängel

Keimwurzel

Keimblatt

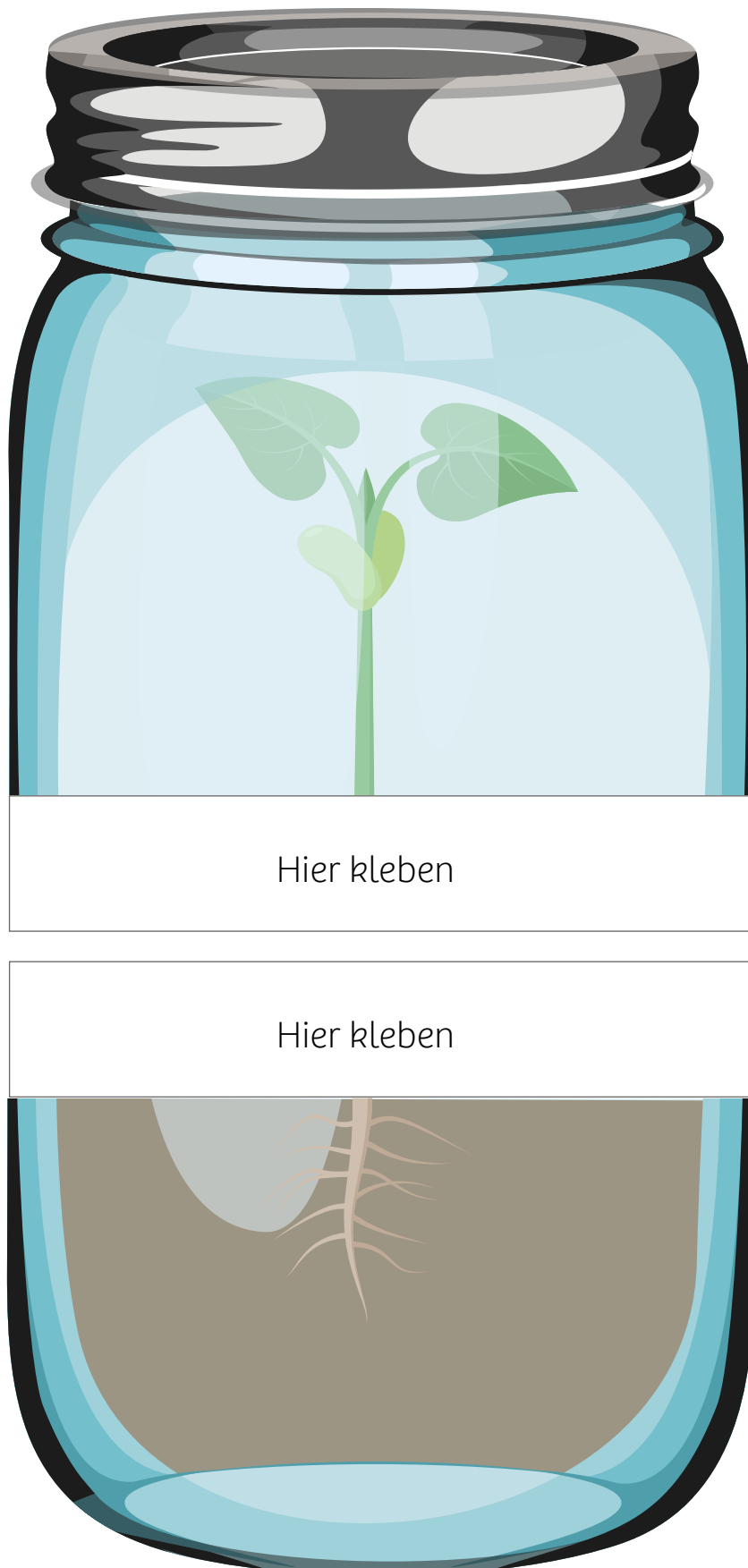
Nabel

Was braucht es zum wachsen?



Klapp-Bohnenglas

AB 4



Saat		Der Samen wird etwa 2-3 Zentimeter tief in die aufgelockerte Erde gepflanzt.
Quellphase		Wasser aktiviert die Keimung und lässt den Samen aufquellen, also größer werden. Das lockert auch die Erde auf.
Keimphase		Die Keimwurzel bricht durch die Schale und bildet Seitenwurzeln. Sie halten die Pflanze fest und versorgen sie mit Nahrung.
Keimphase		Der Keimstängel biegt sich und bringt die Keimblätter über die Erde.
Keimphase		Der Keimstängel richtet sich gerade. Erste kleine Laubblätter entstehen und beginnen mit der Fotosynthese.
Vegetativer Wachstum		Die Pflanze bildet mehr Laubblätter und Wurzeln und kann nun gut überleben.
Generativer Wachstum		Zuerst Blüten und anschließend Früchte (Schoten) wachsen an der Pflanze.
Ernte		Die Bohnen können geerntet werden. Sie dienen als Nahrung oder als Samen für neue Pflanzen.

Entlang der horizontalen Linien falten.