

Kennzeichen von Lebewesen

Name: _____

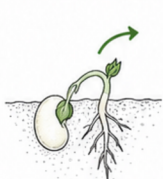
Datum: _____

Klasse: _____

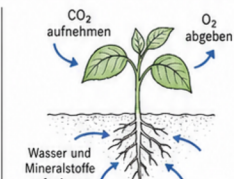
1. Die Kennzeichen zuordnen

Ordne jedem Beispiel das passende Kennzeichen zu. Schreibe den Buchstaben in das Kästchen.

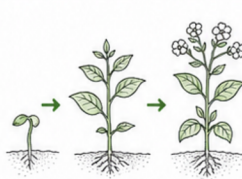
A Bewegung	B Stoffwechsel	C Wachstum und Entwicklung	D Fortpflanzung	E Reizbarkeit	F Aufbau aus Zellen	G Vererbung
------------	----------------	----------------------------	-----------------	---------------	---------------------	-------------



☐ Keimung einer Bohnen-Samen mit Wachstumsrichtung



☐ Wasser- und Mineralstoffaufnahme durch die Wurzeln sowie Gasaustausch über die Blätter



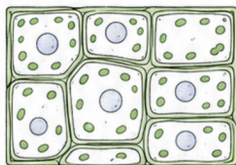
☐ Entwicklung vom Sprossling zur ausgewachsenen Pflanze



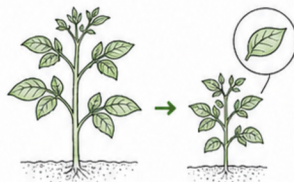
☐ Blüte bildet Samen für neue Pflanzen



☐ Pflanze biegt sich zum Licht



☐ Ausschnitt aus Blattgewebe unter dem Mikroskop



☐ Junge Pflanze zeigt ähnliche Merkmale wie die Elternpflanze

2. Richtig oder falsch?

Kreuze an.

Aussage	R	F
1. Lebewesen bestehen aus einer oder mehreren Zellen.	☐	☐
2. Alle Lebewesen können ihren Standort wechseln.	☐	☐
3. Lebewesen nehmen Stoffe auf und geben Stoffe ab.	☐	☐
4. Wachstum gehört zu den Kennzeichen von Lebewesen.	☐	☐
5. Lebewesen reagieren auf Reize aus ihrer Umwelt.	☐	☐

3. Begriffe ergänzen

Setze passende Begriffe aus dem Wortfeld ein.

Zellen • Reize • wachsen • fortpflanzen • Stoffe

1. Alle Lebewesen sind aus _____ aufgebaut.
2. Lebewesen können _____ und sich entwickeln.
3. Sie nehmen _____ aus ihrer Umwelt auf.
4. Sie reagieren auf _____.
5. Viele Lebewesen können sich _____.

4. Begründe

Warum gilt eine Pflanze als Lebewesen? Nenne drei Kennzeichen und erkläre sie kurz.

Kennzeichen von Lebewesen

Lösungen

Name: _____

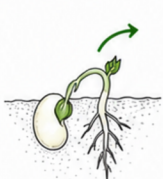
Datum: _____

Klasse: _____

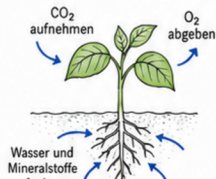
1. Die Kennzeichen zuordnen

Ordne jedem Beispiel das passende Kennzeichen zu. Schreibe den Buchstaben in das Kästchen.

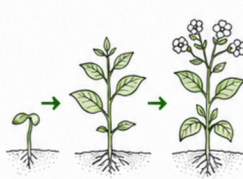
A Bewegung	B Stoffwechsel	C Wachstum und Entwicklung	D Fortpflanzung	E Reizbarkeit	F Aufbau aus Zellen	G Vererbung
------------	----------------	----------------------------	-----------------	---------------	---------------------	-------------



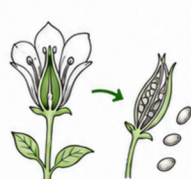
A Keimung einer Bohnen-Samen mit Wachstumsrichtung



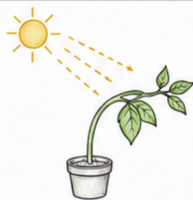
B Wasser- und Mineralstoffaufnahme durch die Wurzeln sowie Gasaustausch über die Blätter



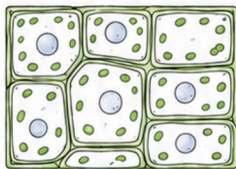
C Entwicklung vom Sämling zur ausgewachsenen Pflanze



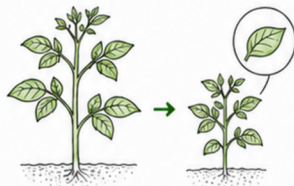
D Blüte bildet Samen für neue Pflanzen



E Pflanze biegt sich zum Licht



F Ausschnitt aus Blattgewebe unter dem Mikroskop



G Junge Pflanze zeigt ähnliche Merkmale wie die Elternpflanze

2. Richtig oder falsch?

Kreuze an.

Aussage	R	F
1. Lebewesen bestehen aus einer oder mehreren Zellen.	✓	
2. Alle Lebewesen können ihren Standort wechseln.		✓
3. Lebewesen nehmen Stoffe auf und geben Stoffe ab.	✓	
4. Wachstum gehört zu den Kennzeichen von Lebewesen.	✓	
5. Lebewesen reagieren auf Reize aus ihrer Umwelt.	✓	

3. Begriffe ergänzen

Setze passende Begriffe aus dem Wortfeld ein.

Zellen • Reize • wachsen • fortpflanzen • Stoffe

1. Alle Lebewesen sind aus Zellen aufgebaut.
2. Lebewesen können wachsen und sich entwickeln.
3. Sie nehmen Stoffe aus ihrer Umwelt auf.
4. Sie reagieren auf Reize.
5. Viele Lebewesen können sich fortpflanzen.

4. Begründe

Warum gilt eine Pflanze als Lebewesen? Nenne drei Kennzeichen und erkläre sie kurz.

Pflanzen wachsen und entwickeln sich. Sie nehmen Wasser, Mineralstoffe und Kohlenstoffdioxid auf und geben Sauerstoff ab. Sie reagieren auf Reize, zum Beispiel auf Licht. Außerdem bestehen sie aus Zellen und können sich fortpflanzen.