

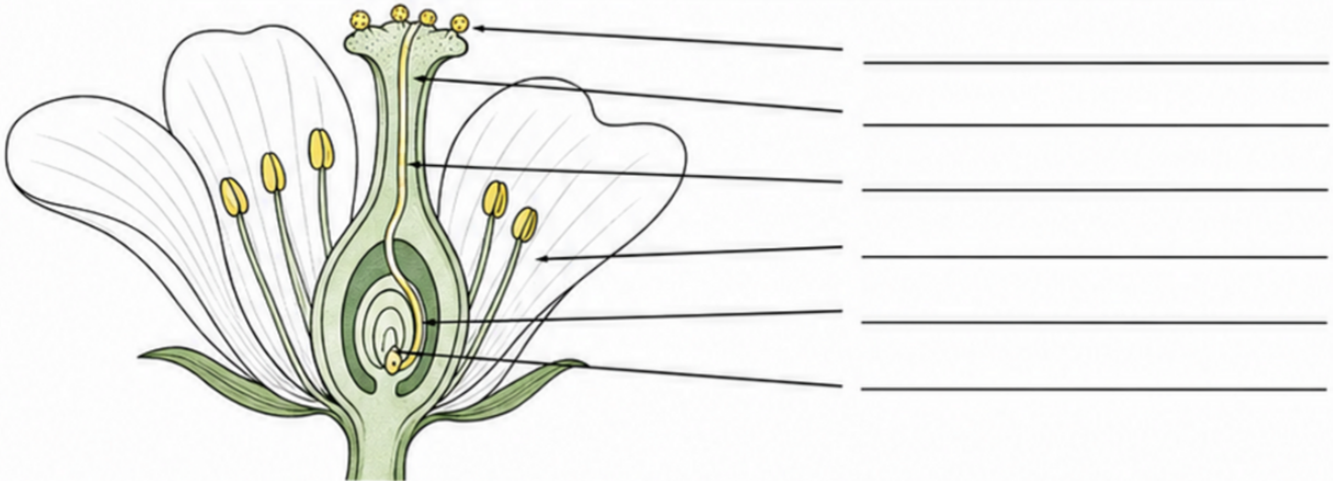
Bestäubung und Befruchtung

Name: _____ Datum: _____ Klasse: _____

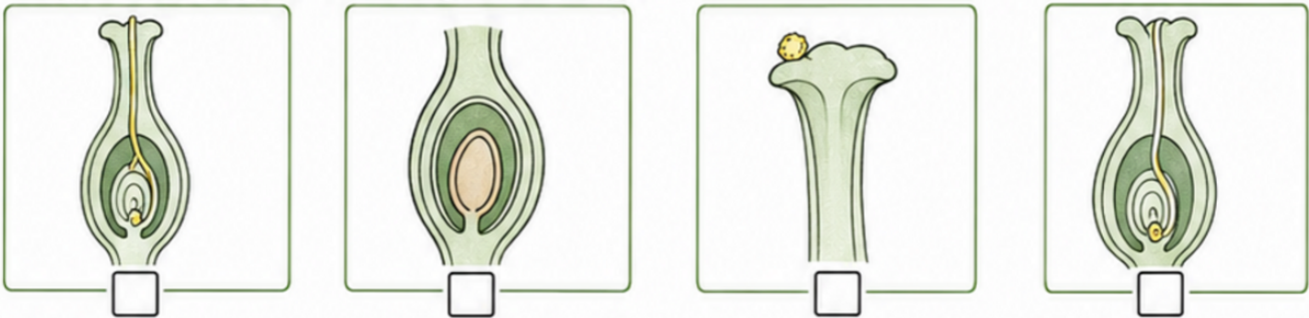
1. Beschrifte die Abbildungen.

Nutze die Begriffe aus dem Wortkasten.

Narbe • Pollenkorn • Pollenschlauch • Samenanlage • Fruchtknoten • Eizelle



2. Bringe die Vorgänge in die richtige Reihenfolge.



- ☐ Der Pollenschlauch wächst durch den Griffel.
- ☐ Ein Pollenkorn gelangt auf die Narbe.
- ☐ Die männliche Keimzelle verschmilzt mit der Eizelle.
- ☐ Aus der Samenanlage entsteht ein Samen.

3. Ergänze den Lückentext.

Bei der _____ gelangt ein Pollenkorn auf die _____.

Danach wächst der _____ durch den Griffel bis zur Samenanlage.

Bei der _____ verschmelzen die männliche Keimzelle und die _____.

Aus der befruchteten Samenanlage entwickelt sich ein _____.

Bestäubung • Narbe • Pollenschlauch • Befruchtung • Eizelle • Samen

4. Kreuze an: richtig oder falsch?

Aussage	richtig	falsch
Pollen werden auf die Narbe übertragen.	☐	☐
Die Befruchtung findet auf dem Blütenblatt statt.	☐	☐
Nach der Befruchtung kann sich ein Samen entwickeln.	☐	☐

Zusatzaufgabe: Erkläre den Unterschied zwischen Bestäubung und Befruchtung.

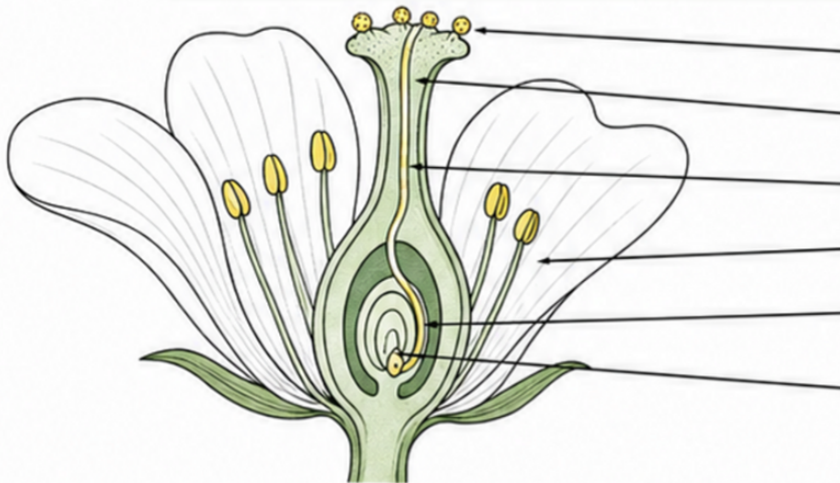
Bestäubung und Befruchtung

Name: _____ Datum: _____ Klasse: _____

1. Beschrifte die Abbildungen.

Nutze die Begriffe aus dem Wortkasten.

Narbe • Pollenkorn • Pollenschlauch • Samenanlage • Fruchtknoten • Eizelle



Pollenkorn

Narbe

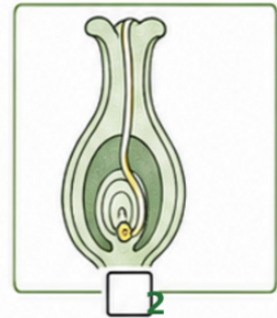
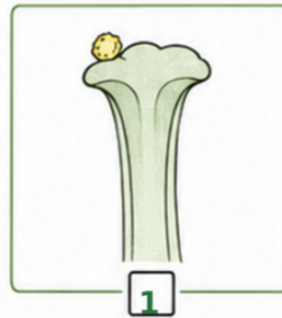
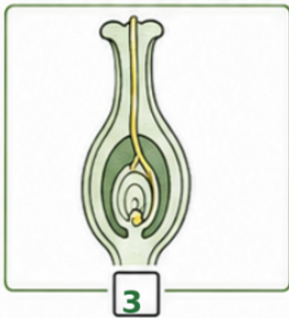
Pollenschlauch

Fruchtknoten

Samenanlage

Eizelle

2. Bringe die Vorgänge in die richtige Reihenfolge.



- ☐ 2 Der Pollenschlauch wächst durch den Griffel.
- ☐ 1 Ein Pollenkorn gelangt auf die Narbe.
- ☐ 3 Die männliche Keimzelle verschmilzt mit der Eizelle.
- ☐ 4 Aus der Samenanlage entsteht ein Samen.

3. Ergänze den Lückentext.

Bei der **Bestäubung** _____ gelangt ein Pollenkorn auf die **Narbe**.

Danach wächst der **Pollenschlauch** _____ durch den Griffel bis zur Samenanlage.

Bei der **Befruchtung** _____ verschmelzen die männliche Keimzelle und **Eizelle**.

Aus der befruchteten Samenanlage entwickelt sich ein **Samen**.

Bestäubung • Narbe • Pollenschlauch • Befruchtung • Eizelle • Samen

4. Kreuze an: richtig oder falsch?

Aussage	richtig	falsch
Pollen werden auf die Narbe übertragen.	☒	☐
Die Befruchtung findet auf dem Blütenblatt statt.	☐	☒
Nach der Befruchtung kann sich ein Samen entwickeln.	☒	☐

Zusatzaufgabe: Erkläre den Unterschied zwischen Bestäubung und Befruchtung.

Bestäubung: Ein Pollenkorn gelangt auf die Narbe.

Befruchtung: Die männliche Keimzelle verschmilzt mit der Eizelle.