

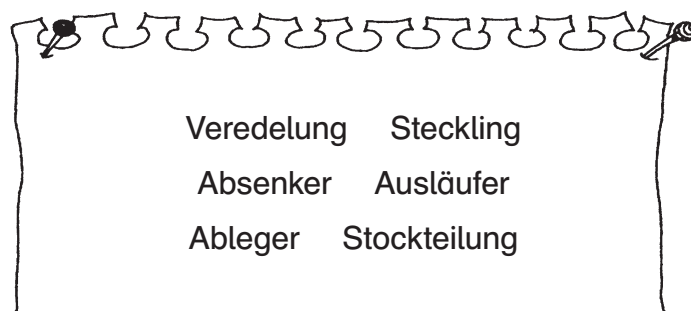
1.1 Ungeschlechtliche Fortpflanzung (Florist/-in)

Was macht eigentlich ein Florist/eine Floristin?

Floristen und Floristinnen leisten kreative Arbeit, indem sie Blumensträuße kreieren, die Vorstellungen ihrer Kunden umsetzen oder ihren Laden ansprechend gestalten. Sie verkaufen nicht nur Blumen, sondern geben auch Pflegetipps für Pflanzen. Auch handwerkliche Arbeiten sowie biologische und mathematische Kompetenzen gehören dazu. Bei der Beratung von Kunden ist soziale Kompetenz von Bedeutung.



1. André interessiert sich für den Beruf des Floristen. Im Biologieunterricht hat er heute den Begriff „ungeschlechtliche Fortpflanzung“ gehört. Was ist das?
 - a) Kreuze die richtigen Aussagen an.
 - b) Korrigiere die falschen Aussagen in deinem Heft.
 - A) Unter der ungeschlechtlichen Vermehrung versteht man die Vermehrung durch zwei verschiedene Geschlechter.
 - B) Die ungeschlechtliche Fortpflanzung ist die Entstehung aus nur einer elterlichen Zelle.
 - C) Bei der ungeschlechtlichen Vermehrung werden die Gene rekombiniert (neu angeordnet).
 - D) Zur ungeschlechtlichen Fortpflanzung zählt die Selbstbefruchtung bei Zwittern (zweigeschlechtliche Lebewesen).
2. Nun hat André verstanden, worum es sich bei einer ungeschlechtlichen Fortpflanzung handelt. Er weiß auch, dass sie meist bei Pflanzen stattfindet. Er fragt sich nur, wie Pflanzen das machen und welche Beispiele es gibt.
 - a) Beschrifte folgende Bilder mit den unten stehenden Möglichkeiten der ungeschlechtlichen Fortpflanzung.



1.1 Ungeschlechtliche Fortpflanzung (Florist/-in)

- b) Erkläre in eigenen Worten den Vorgang bei jeder einzelnen Möglichkeit und nenne ein Beispiel dazu. Notiere die Antworten in deinem Heft.

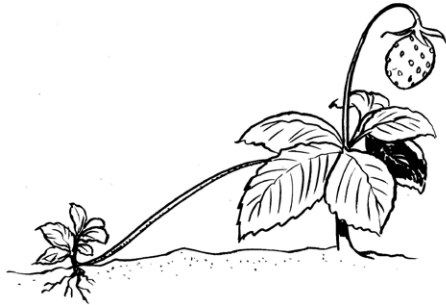


Bild 1: _____



Bild 2: _____



Bild 3: _____



Bild 4: _____



Bild 5: _____

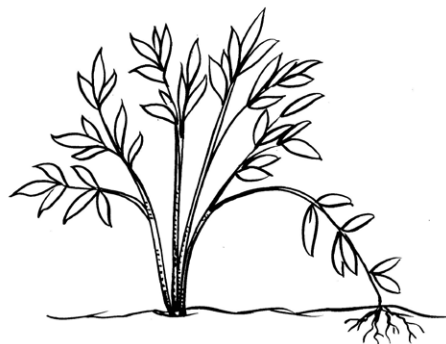
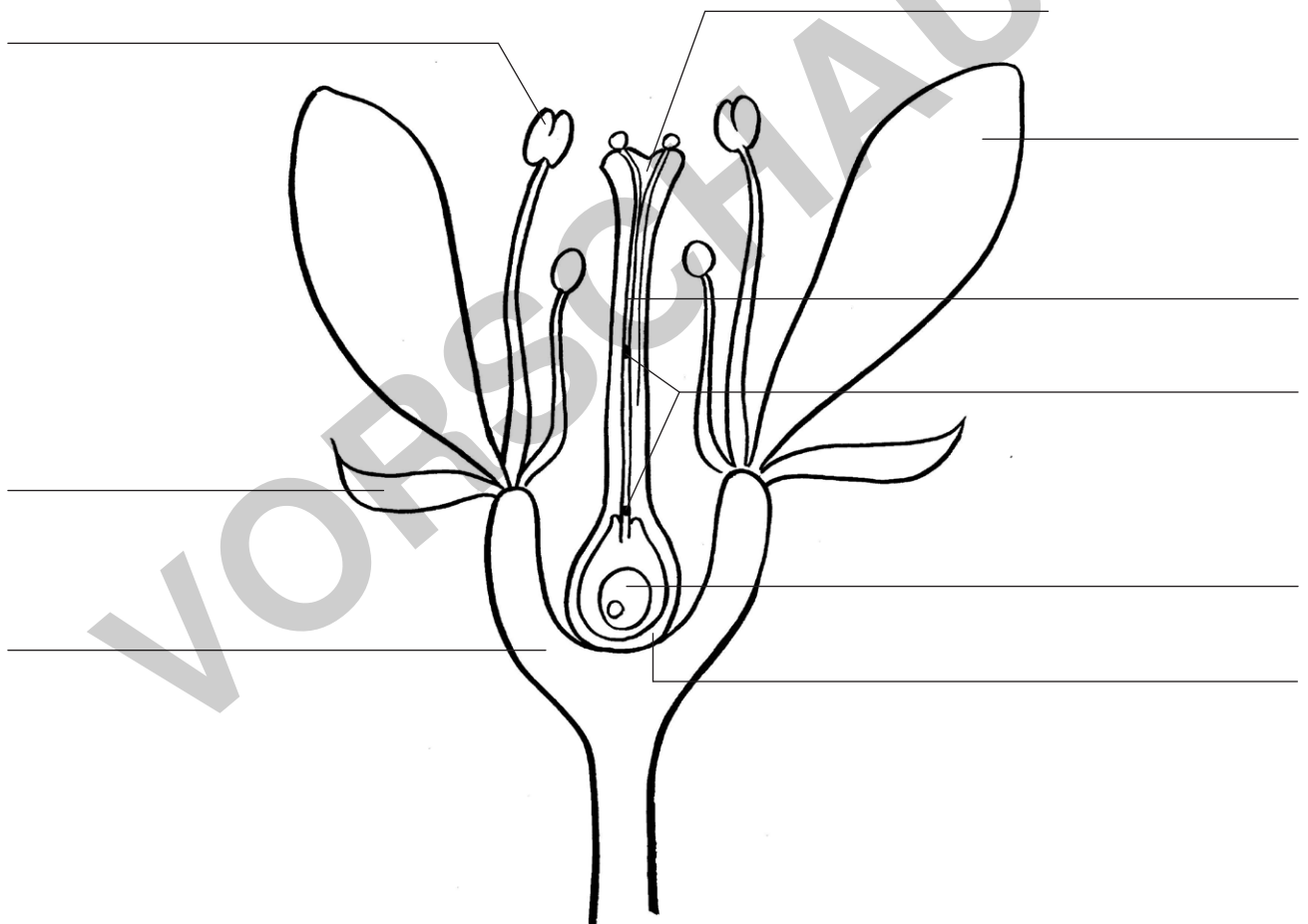
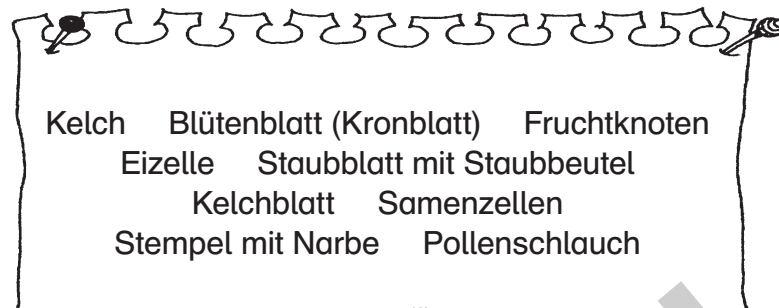


Bild 6: _____

1.4 Geschlechtliche Fortpflanzung (Landwirtschaftlich-technische/-r Assistent/-in)

2. Auch Pflanzen können sich geschlechtlich fortpflanzen. Der Vorgang unterscheidet sich jedoch von dem bei den Säugetieren.
- a) Beschrifte zunächst die Abbildung mit den unten stehenden Begriffen.



- b) Wie erfolgt der Vorgang der geschlechtlichen Fortpflanzung bei Pflanzen? Erkläre mit Fachbegriffen.