

Växternas livscykel

Stadie: Åk. 4 - 6

Ämne: Biologi

Tema: Växternas livscykel

Ordkollen

Orden i listan nedan är bra att känna till i ämnet, och särskilt bra att känna till för att lyckas väl med arbetsbladet.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Fotosyntes	Process där växter omvandlar ljusenergi till kemisk energi.	Ljusenergiomvandling
Frö	En enhet som kan utvecklas till en ny växt.	Växtfrö
Blomma	Den reproduktiva strukturen hos många växter.	Plantblomma
Pollinering	Överföring av pollen från en blommas ståndare till pistillen.	Befruktning
Livscykel	De olika stadier en organism genomgår under sin livstid.	Utvecklingscykel

Faktafrågor

Svar på följande frågor:

1. Vad kallas den process där växter omvandlar ljus till energi?
2. Vad är ett frö?
3. Vad består en blomma av?
4. Hur sker pollineringen hos växter?
5. Nämn ett exempel på en växt som blommar.

Flervalsfrågor

Kryssa för det alternativ som stämmer bäst:

1. Vilken del av växten är ansvarig för fotosyntesen?
 - a) Rötterna
 - b) Bladen
 - c) Stjälken

2. Vad behöver växter för att fotosyntesen ska kunna ske?
 - a) Mörker
 - b) Vatten
 - c) Kallt väder

3. Vilken funktion har fröet?
 - a) Att lagra vatten
 - b) Att sprida pollen
 - c) Att ge upphov till en ny växt

4. Vilken av följande växter är en blomma?
 - a) Ek
 - b) Ros
 - c) Gräs

5. Vad kallas det när insekter hjälper till med pollineringen?
 - a) Spridning
 - b) Transport
 - c) Pollination

Sanna eller falska påståenden

Kryssa i om påståendena är sanna eller falska:

1. Fotosyntes sker endast på natten.

2. Blommor kan vara både han- och honblommor.

3. Rötterna hjälper växten att ta upp vatten.

4. Fröna kan spridas på olika sätt, till exempel med vinden.
5. Livscykeln för en växt börjar alltid med att den blommar.

Fyll i luckor i meningar

Fyll i de tomma utrymmena med rätt ord:

1. Växter använder __ för att skapa sin egen mat.
2. Efter att fröet gror, utvecklas det först till en __.
3. En blomma består av flera delar, inklusive __ och __.
4. Pollinering är viktigt för att __ ska ske.
5. Livscykeln för en växt kan inkludera flera __.

Kortessäfrågor

Svara på följande frågor med några meningar:

1. Beskriv hur fotosyntesen fungerar.
2. Vad händer med fröet när det gror? Beskriv processen.

Datum: ____

Namn: ____

Klass: ____

Tags: [Arbetsblad](#)