

Växtens livscykel

Stadie: Åk. 4 – 6

Ämne: Biologi

Tema: Växters livscykel

Ordkollen

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

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Frö	En enhet som kan gro och ge upphov till en ny växt.	Växtfrö
Grodd	Den första delen av en växt som växer fram ur fröet.	Spira
Fotosyntes	Process där växter omvandlar ljus, koldioxid och vatten till syre och glukos.	Ljusenergi
Blomma	Den del av en växt som ofta innehåller frön och som är viktig för reproduktion.	Floran
Livscykel	Den serie av steg som en organism genomgår från födelse till död.	Cykel

Faktafrågor

Svara på följande frågor om växtens livscykel:

1. Vad kallas den process där växter använder solens ljus för att skapa energi?
2. Vilken del av växten utvecklas från ett frö?
3. Beskriv vad som sker under groddstadiet.
4. Vad är syftet med en blomma?
5. Nämn tre olika livsmiljöer där växter kan växa.

Flervalsfrågor

Kryssa för det rätta svaret i varje fråga.

1. Vilken av följande är en del av växtens livscykel?
 - a) Födelse
 - b) Grodd
 - c) Död

2. Vad kallas växters "andning"?
 - a) Fotosyntes
 - b) Respiration
 - c) Vattning

3. Vilken del av växten bär fröna?
 - a) Blad
 - b) Rot
 - c) Blomma

4. Vad behöver växter för att växa?
 - a) Mörker
 - b) Ljus, vatten och näring
 - c) Kyliga temperaturer

5. Vad kallas processen när växter växer till?
 - a) Utveckling
 - b) Tillväxt
 - c) Förändring

Sanna eller falska påståenden

Skriv S (sant) eller F (falskt) bredvid varje påstående.

1. Växter kan inte växa utan jord.

2. Blommor hjälper till med växters reproduktion.

3. Grodden är den första delen av en växt som växer fram från fröet.

4. Fotosyntes sker endast på natten.
5. Livscykeln för en växt inkluderar flera steg.

Kortessäfrågor

Svara på frågorna med några meningar.

1. Beskriv växtens livscykel.
2. Vilken roll spelar fotosyntes i växtens liv?

Öppna frågor

Svara på följande frågor med djupare analys.

1. Hur påverkar miljön växtens livscykel?
2. Varför är det viktigt att förstå växtens livscykel för att kunna odla dem?

Fyll i dina svar ovan och diskutera med en klasskamrat efteråt!

Tags: [Arbetsblad](#)