

Namn: ____

Klass: ____

Datum: ____

Livscyklar hos växter och djur

Stadie: Åk. 4 - 6

Ämne: Naturvetenskap

Tema: Livscyklar hos växter och djur

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
Äggstadiet	Den tidiga fasen i ett djurs liv där avkomman utvecklas inom ett ägg.	-
Pollinering	Processen där pollen överförs från ståndare till pistill, vilket möjliggör befruktning hos växter.	-
Metamorfos	Förändringsprocessen där ett djur utvecklas från ett stadium till ett annat, till exempel från larv till fjäril.	Förvandling
Frö	Växtens reproduktiva organ som kan gro och växa till en ny planta.	Sädeskärra
Fertilisation	Sammanfogningen av spermier och ägg för att bilda ett embryo.	Befruktning

Faktafrågor

1. Vilka är de fyra stadierna i en fjärils livscykel?
2. Beskriv vad som händer under fertilisationen hos däggdjur.
3. Vad är ett frö och vilken roll spelar det i växters livscykel?
4. Hur sker pollineringen hos blommande växter?

5. Ge ett exempel på ett djur som genomgår metamorfos och beskriv de olika stadierna.

Flervalsfrågor

Markera det rätta svaret.

1. Vilket stadium kommer direkt efter äggstadiet hos en groda?
 - A) Spadix
 - B) Rohypno
 - C) Pupa
 - D) Nyfött grodyngel
2. Vad kallas processen där pollen överförs från en blomma till en annan?
 - A) Fotosyntes
 - B) Pollinering
 - C) Respiration
 - D) Germinering
3. Vilket av följande är ett exempel på metamorfos?
 - A) En ek som växer
 - B) En larv som blir fjäril
 - C) En blomma som vissnar
 - D) Ett frö som spricker
4. Vad behövs för att ett frö ska gro?
 - A) Vatten
 - B) Solljus
 - C) Näring
 - D) Alla ovanstående
5. Fertilisation sker när:
 - A) En planta släpper ut frön
 - B) Ett ägg delas sig
 - C) Spermier möter ägg i en äggcell
 - D) En larv blir till puppe

Sanna eller falska påståenden

Markera om påståendet är sant (S) eller falskt (F).

1. Metamorfos kan förekomma hos både växter och djur.
2. Alla växter behöver fertilisation för att producera frön.
3. Ett frö kan utvecklas till en ny växt utan pollinering.
4. Äggstadiet är en del av livscykeln hos alla däggdjur.
5. Pollinering kan ske med hjälp av vind eller djur.

Matchningsövningar

Para ihop begreppet med dess definition.

Begrepp	Definition
1. Äggstadiet	a) Förändring från larv till vuxen
2. Pollinering	b) Växtens reproduktiva organ
3. Metamorfos	c) Sammanfogning av spermier och ägg
4. Frö	d) Process där pollen överförs mellan blommor
5. Fertilisation	e) Tidigt utvecklingsstadium inom ett ägg

Skriv t.ex. 1-e, 2-d, etc.

Tags: [Arbetsblad](#)