

Darba lapa: Kailsēkļu un sporaugu vairošanās

1. Atbilžu izvēles jautājumi

1.1. Kāda ir galvenā atšķirība starp kailsēkļu un sporaugu vairošanos?

- a) Kailsēkļi vairojas ar sporām, sporaugi – ar sēklām
- b) Kailsēkļi vairojas ar sēklām, sporaugi – ar sporām
- c) Abi vairojas ar sporām
- d) Abi vairojas ar sēklām

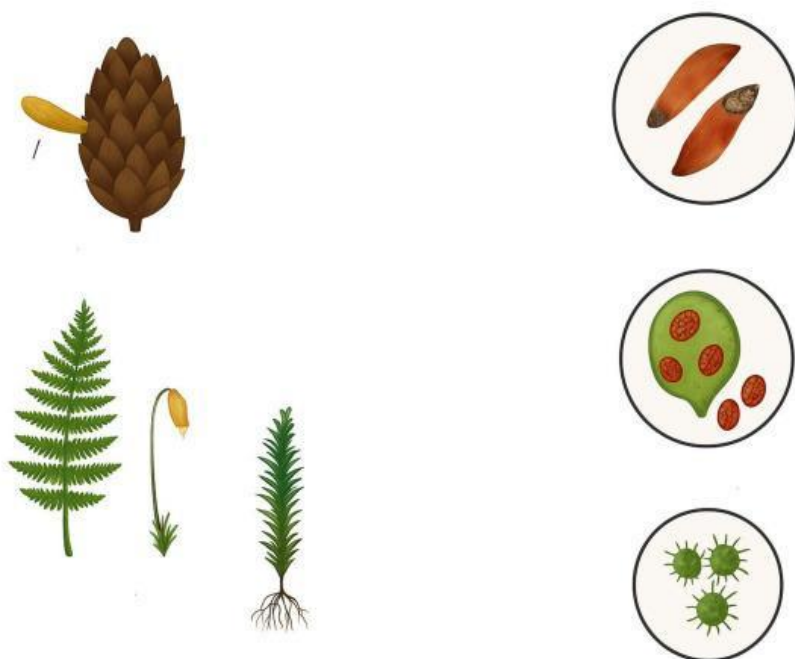
1.2. Kas palīdz priežu putekšņiem izplatīties lielos attālumos?

- a) Kukaiņi
- b) Ūdens
- c) Vējš
- d) Putni

2. Attēlu sasaistes uzdevums

Papildini attēlu ar nosaukumiem. Savieno dzīves cilku ar pareizo nosaukumu:

- Kailsēkļa dzīves cikls
- Papardes dzīves cikls
- Sūnas dzīves cikls



3. Īsās atbildes jautājumi

3.1. Cik gados priede kļūst vairošanās spējīga?

3.2. Kas notiek ar sēklām priedes čiekurā trešajā gadā?

3.3. Kāda ir papardes dzimumpaaudze pēc izskata?

3.4. Kas nepieciešams sūnām un papardēm, lai notiktu apaugļošanās?

4. Salīdzināšanas tabula

Raksturojums	Kailsēkļi	Sporaugi (papardes, sūnas)
Vairošanās veids		
Apaugļošanās		
Dominējošā paaudze		
Sēkla/spora		
Piemēri		

5. Pārdomu jautājums

Kāpēc sporaugi tiek uzskatīti par evolucionāri senākiem nekā kailsēkļi?

Atbilde:
