

Augu attīstības cikli

1. uzdevums. Novērtē dotos apgalvojumus, iezīmējot krustiņus atbilstošajās rūtiņās! (5 punkti)

| Apgalvojumi | Jā | Nē |
|---|----|----|
| Alģu dzīves ciklā bezdzimumpaaudze mijas ar dzimumpaaudzi. | | |
| Sūnu dzīves ciklā dominē bezdzimumpaaudze (sporofīts). | | |
| Kosu un staipekņu dzīves cikls ir līdzīgs paparžaugu dzīves ciklam. | | |
| Kailsēkļiem un segsēkļiem vīrišķā dzimumpaaudze (gametofīts) ir putekšņi. | | |
| Sēklaugu dzīves ciklam ir raksturīga paaudžu maiņa. | | |

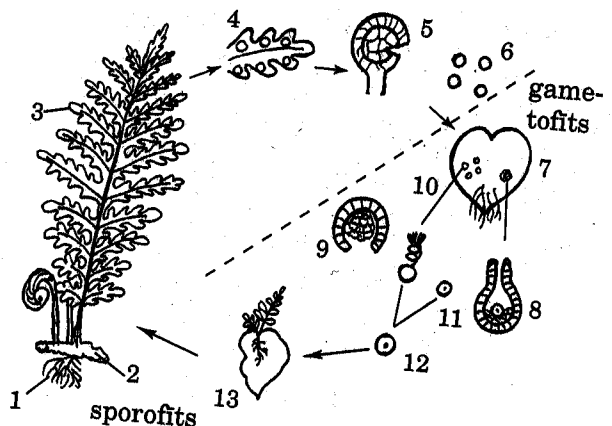
2. uzdevums. Ieraksti blakus paskaidrojumiem skaitļus, ar kuriem apzīmēti atbilstošie jēdzieni! (10 punkti)

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Saknenis |Olšūna |
| 2. Dzimumpaaudze |Mikroskopisks veidojums, kas dod pirmsākumu jaunam organismam |
| 3. Sporangijs |Sēklaugu vairošanās un izplatīšanās orgāns |
| 4. Sporofīts |Gametofīts |
| 5. Spermatozoīdi |Spora, kas aktīvi pārvietojas ūdenī |
| 6. Sievišķā dzimumšūna |Bezdzimumpaaudze |
| 7. Apaugļota olšūna jeb zigota |Veidojums, kurā attīstās sporas |
| 8. Apaugļošanās |Šūna, kas rodas saplūstot ♀ un ♂ dzimumšūnām |
| 9. Spora |♂ dzimumšūnas |
| 10. Zoospora |♀ un ♂ dzimumšūnu saplūšana |
| 11. Sēkla | |
| 12. Zieds | |

3. Nosauc, kas attēlots attēlā! Pieraksti pie paskaidrojumiem atbilstošos ciparus no attēla! (14 punkti)

Attēlā redzams.....

- Sakne
- Lapa
- Sporas
- Sora
- Olšūna
- Apaugļota olšūna
- Dīgsts
- Saknenis
- Lapas fragments ar sorām
- Protallijs
- Arhegonijs
- Spermatozoīdi.....



4. Sameklē kļūdas un pasvītiro tās! (6 punkti)

Priedes vairojas ar sporām. Sievišķie čiekuri atgādina dzeltenas vāļītes. Vīrišķie čiekuri ir mazi, sarkani, novietoti jauno dzinumu galotnēs. Sievišķā čiekura iekšienē notiek pašappute. Pēc apaugļošanās kailsēkļi veido augļus – čiekurus. Priede ir divmāju augs, jo abu veidu čiekuri ir uz viena auga.

