

Vārds

uzvārds

klase

datums

ORGANISMU KLASIFIKĀCIJA

1. uzdevums

Apskati attēlu! Izveido baltā āboliņa sistemātisko piederību, sākot ar sugu, izmantojot no dotajiem taksoniem tikai atbilstīgos!

Viendīgļlapju klase, tauriņziežu dzimta, divdīgļlapju klase, augu valsts, graudzāļu rinda, āboliņu ģints, sēkļaugu nodalījums, miežu ģints, pākšaugu rinda.

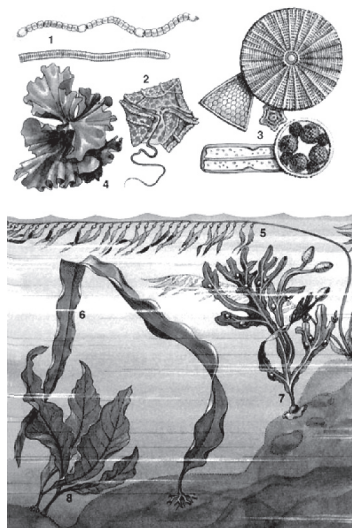


Baltais āboliņš

<http://www.mkk.szie.hu/dep/gygt/gyepnov/image167.gif>

2. uzdevums

Apskati attēlus! 1. attēlā redzamas dažādas aļģes, 2. attēlā redzams tikai viens ziedaugu pārstāvis, pārējos tu vari brīvi izraudzīties.



1. att.

<http://www.allgemeinbildung.ch/pics/Algen.jpg>



2. att.

http://www.botany.uwc.ac.za/sci_ed/grade10/anatomy/images/pgrowth.gif

a) Salīdzini aļģes ar ziedaugiem! Atbildes atzīmē, tabulā ievēkot krustiņus!

Pazīmes	Protistu valsts, aļģes	Augu valsts, ziedaugi
Ir arī viensūnas organismi		
Tikai daudzšūnu organismi		
Aug arī uz sauszemes, sausās vietās		
Spēj augt tikai ūdenī vai mitrās vietās		
Sakņu nav, ir tikai saknēm līdzīgi rizoidi		
Ir sakne, kas notur pārējo organismu zemē		
Šūnapvalki tik izturīgi, ka spēj noturēt stublāju stāvus		
Laponis nespēj pacelties stāvus, to notur tikai ūdens		
Satur hlorofilu, tādēļ ir zaļi		
Veic fotosintēzi		
Ir ziedi		
Ir augļi		
Ir sēklas		

b) Kādēļ aļģes un ziedaugi tiek iedalīti atsevišķākās valstīs?

.....

.....

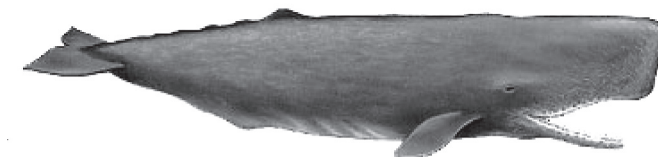
.....

3. uzdevums

Izlasi tekstu un apskati attēlu!

Vaļi ir augsti specializēti jūras dzīvnieki. Tiem izveidojusies pludlīnijas ķermeņa forma un izzudis apmatojums, lai mazinātu ūdens pretestību peldot. Lai saglabātu siltumu, izveidojies ļoti biezs zemādas tauku slānis. Priekškājas pārvērtušās par spurām, pakalķājas izzudušas, radusies bezskeleta aste ar spuru un daudziem vaļiem -- arī muguras spura.

Valis kašalots ir 20 m garš un sver līdz 50 tonnām. Medījot zivis, tas veikli peld un ienirst pat līdz 2 km dziļi, zem ūdens spēj atrasties 1,5 stundas, jo iztiek ar to atmosfēras skābekļa rezervi, ko ieelpojis pirms ieniršanas. Kašalota mātiņai piedzimst aptuveni tonnu smags mazulis, ko ilgi baro ar mātes pienu.



Kašalots

<http://www.arcticwhaletours.com/Spermasetthvalen.jpg>

Senie grieķi vaļus uzskatīja par zivīm. Arī zviedru zinātnieks Kārlis Linnejs darba sākumā vaļus pieskaitīja zivīm, bet vēlāk šo kļūdu izlaboja.

a) Izskaidro, kāpēc bija iespējama kļūdišanās!

.....

.....

.....

b) Kādam tipam un klasei pieder zilais valis?

Tips

Klase

c) Kādas pazīmes nosaka šo piederību?

.....

.....

.....

d) Kādēļ valis ir tik līdzīgs zivij?

.....

.....

.....