

Samblikud

Samblikud kauges minevikus

1. Kummad olid Maa peal varem: samblikud või saurused?

samblikud

2. Kus kohast on leitud ja kui vanad on vanimad kinnitatud samblike kivistised?

Vanimad kinnitatud kivististe leiud Inglismaalt 415 milj.a vanused

Paljunemine – koos või üksi

1. Täida tabel sugulise ja vegetatiivse paljunemise eeliste ja puuduste kohta.

Suguline paljunemine		Vegetatiivne paljunemine	
eelised	puudused	eelised	puudused
<i>Geneetiline mitmekesisus;</i> <i>Eosed väiksemad, levivad kaugemale; vastupidavad</i>	<i>Levib seen, peab leidma endale vetika, et ellu jääda</i>	<i>Kaks partnerit levivad koos, jäävad ellu</i>	<i>Ei teki geneetilist mitmekesisust;</i> <i>Tükid raskemad, ei levi kaugele (kui just loomade karvadega ei kandu)</i>

Samblik = seen + vetikas

1. Miks antakse samblikule nimi seene järgi?

Igas samblikus on kindel seeneliik, vetikad võivad korduda.

2. Tõmba vale variant / valed variandid maha:

sambliku moodustavad:

- seen + vetikas *õige*
- seen + vetikas + tsüanobakter *õige*
- seen + tsüanobakter *õige*
- tsüanobakter + vetikas (*vale*)

Samblad

Väike sammal saab suureks

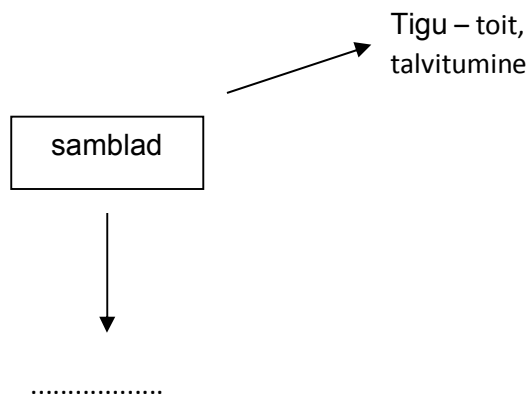
Osad samblad on nii väikesed, et neid on parem uurida mikroskoobist – piiluaugud näitusel. Uurige samblaid ja võrrelge tegeliku suurusega – kiletatud sammaldega.

1. Üks sammal on sattunud tagurpidi. Milline? *Harilik parvik*
2. Mitmes piiluaugus on helviksamblad? 2
3. Mitmes piiluaugus on lehtsamblad? 3

Oluline samblavaip

1. Täiendage skeemi sammalde osa kohta looduses.

Pesamaterjal lindudele, oravale, mägrale ja karule küljealune taliuinaku ajal; leethiirele toit, tigudele toit ja varje; varjepaik putukatele ja vastsetele; linnud peidavad talvevarusid – pasknäär;



2. Missugusel Eesti loomal, kes on taliuinakus, on võimalik pikutada omanimelisel samblal? Kirjutage nii looma kui sambla nimi!

Harilik karusammal; pruunkaru

Otsi ja leia!

1. Miks nimetatakse õistaimi, okaspuid ja sõnajalgu soontaimedeks?

Sest nendel on sooned, mida mööda liiguvad toitained ja vesi

2. Mille poolest sammal erineb teistest taimedest?

Puuduvad juured, õied