

Daugavpils Stropu pamatskola – attīstības centrs

Projekts

“Metodisko materiālu izstrādāšana bioloģijas stundām”

Skolotāja:

Gaļina Upenika

Daugavpils

2022

Audi

Segaudi	Sedz augu un tā daļas no ārpusē, šūnas izvietotas blīvi	Aizsargā augu un tā orgānus
Pamataudi (parenhīma)	Ieapaļais, irdeni novietotas šūnas. Satur hloroplastus vai rezerves vielu ieslēgumus	Veic fotosintēzi vai uzglabā rezerves vielas
Mehāniskie audi	Šūnām biezi šūnapvalki. Nereti – nedzīvas šūnas	Piešķir augam un tā daļām mehānisku stiprumu
Vadaudi	Izstieptas formas dzīvas un nedzīvas šūnas	Transportē vielas auga iekšienē

Veidotājaudi (merisistēma)	Nelielas šūnas ar plāniem šūnapvalkiem un lieliem kodoliem. Atrodas auga augšanas vietās	Intensīvi dalās, veido jaunas šūnas
---------------------------------------	--	--

Fotosintēze un elpošana

Jautājumi	Fotosintēze	Elpošana
1.Kura diennakts laikā process notiek?	Dienā	Dienā un naktī
2.Kādos auga orgānos notiek?	Orgāni ar hloroplastiem	Visi orgāni
3.Kādi apstākļi nepieciešami, lai process notiktu?	Saules gaisma	Uzturs
4.Enerģija izdalās vai tiek uzņemta?	Uzņemšana	Izdalīšana
5.Augs samazina vai	Nedaudz palielina	Samazina

palielina savu svaru?		
6.Kādu gāzi augš uzņem?	Ogļskābā gāzi	Skābeklis
7.Kādu gāzi augš izdala?	Skābeklis	Ogļskābā gāzi
8.Organiskās vielas rodas vai tiek noārdītas?	Rodas	Noārdītas

Putni

Iepazīsti putnus un to radītās skaņas.

Strazds svilpo

Zvirbulis čirkst

Cīrulis trallina

Lakstīgala pogo

Vārna ķērc

Balodis dūdo

Dzeguze kūko

Stārķis klabina

Žagata žadzina

Pūce ūjina

Bezdelīga vidžina

Dzenis kaļ

**Atceries katra putna rādītas skaņas. Savieno
vārdus abos stabiņos**

Dzenis	pogo
Stārķis	svilpo
Strazds	kūko
Vārna	ķērc
Cīrulis	dūdo
Pūce	vidžina
Žagata	kaļ
Zvirbulis	klabina
Bezdelīga	ūjina
Balodis	čirkst
Dzeguze	žadzina
Lakstīgala	trallina

Kartiņas – putni un viņu “dziesmas”

Balodis	dūdo
Dzeguze	kūko
Cīrulis	trallina
Vārna	ķērc
Strazds	svilpo
Lakstīgala	pogo
Pūce	klabina
Stārķis	kaļ
Dzenis	ūjina
Žagata	čirkst
Bezdelīga	vidžina
Zvirbulis	žadzina

Anagrammas – putnu nosaukumi

Kas tie par putniem?

Sakārto burtus pareizā secībā. Uzraksti.

rānva –

buvirzlis –

lodabis –

tažaga –

latīkslaga –

sindze –

cūpe –

gabezlīde –

zagedze –

ruļicis –

Mājdzīvnieku un mājputnu radītās skaņas

Govs mauj

Pīle pēkšķ

Aita blēj

Zoss gāgina

Zirgs zviedz

Vista kladzina

Cūka rukšķ

Suns rej

Kaza blēj

Kaķis ņaud

**Atceries katra mājdzīvnieka un mājputna
radītās skaņas.**

Savieno vārdus abos stabiņos

Cūka

blēj

Govs

kladzina

Zirgs

ņaud

Pīle

rukšķ

Kaķis

gāgina

Kaza, aita

rej

Vista

zviedz

Zoss

pēkšķ

Suns

mauj

Anagrammas – mājdzīvnieku un mājputnu nosaukumi

Sakārto burtus pareizā secībā.

Uzraksti izveidotos vārdus.

tatris –

tisva –

vogš –

zaka –

kūca –

sikļa –

līpe –

laigis –

girzs –

nuss -