

.....  
Vārds.....  
uzvārds.....  
klase.....  
datums

## SĒKLU UZBŪVE

### 2. variants

#### Darba uzdevumi

- Pagatavot auzas grauda preparātu.
- Novērot un attēlot auzas grauda un lauka pupas uzbūvi.

#### Darba piederumi

Izmērcēti auzu graudi, preparējamā adata, pincete, skalpelis, šķēres, priekšmetstikls, divpuslīpīgā līmlente, stereomikroskops.

#### Darba gaita

1. Ar šķērēm nogriez divpuslīpīgās līmlentes gabaliņu un piestiprini pie priekšmetstikla!
2. Ar pinceti atdali līmlentes augšējo aizsargkārtu!
3. Pārgriez graudu un ar pinceti uzliec graudu uz līmlentes!
4. Ieslēdz stereomikroskopa apgaismojumu!
5. Priekšmetstiklu pārvieto ar rokām tā, lai paraugs būtu gaismas kūļa centrā!
6. Skatoties stereomikroskopā, ar makroskrūvi noregulē attēla asumu!
7. Izpēti auzas grauda sastāvdaļas stereomikroskopā!
8. Izpēti stereomikroskopā solabiedra pagatavoto pupas preparātu!
9. Uzzīmē auzas grauda un pupas uzbūvi!
10. Zīmējumā pieraksti redzamās sastāvdaļas (sēklapvalks, dīgļis, dīgļlapas ar barības vielu uzkrājumiem)!

#### Iegūto datu reģistrēšana

1. .... sēkla	2. .... grauds
---------------	----------------

#### Rezultātu analīze un secinājumi

Kas abām sēklām ir kopīgs?

.....

Kur ir novietotas barības vielas auzas graudā un kur – pupā?

.....

Cik dīgļlapu ir auzas graudam un cik – pupai?

.....