

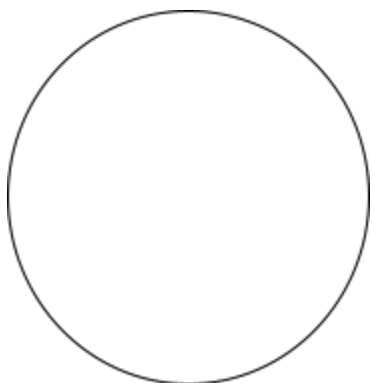
OPAZOVANJE CELIC POD SVETLOBNIM MIKROSKOPOM

GLIVE KVASOVKE

Potek dela:

- Suhi kvas zmešaj v čaši z vodo.
- S kapalko iz dna čaše prenesi kapljico na predmetno stekelce.
- Previdno pod kotom pokrij s krovnim stekelcem.
- Pripravljeni preparat opazuj pod mikroskopom pri različnih povečavah in skiciraj celice pri povečavi, ki daje najbolj podrobno in jasno sliko.
- Po končanem opazovanju zapiši ugotovitve.

Povečava:



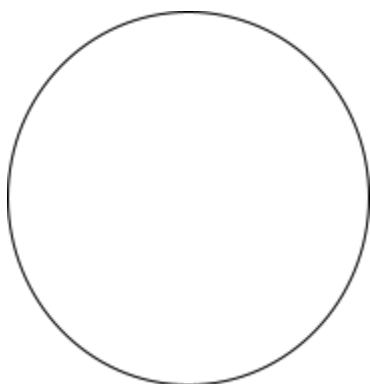
Ugotovitve:

RASTLINSKE CELICE (ČEBULNI LUSKOLIST)

Potek dela:

- Iz rdeče čebule odstrani luskolist. Pod njim se nahaja tanka enoplastna povrhnjica. Odreži majhen košček in jo s preparirno iglo prenesi v kapljico vode na predmetno stekelce.
- Preparat s preparirno iglo poravnaj.
- Previdno pod kotom pokrij s krovnim stekelcem.
- Pripravljen preparat opazuj pod mikroskopom pri različnih povečavah in skiciraj celice pri povečavi, ki daje najbolj podrobno in jasno sliko.
- Po končanem opazovanju zapiši ugotovitve.

Povečava:



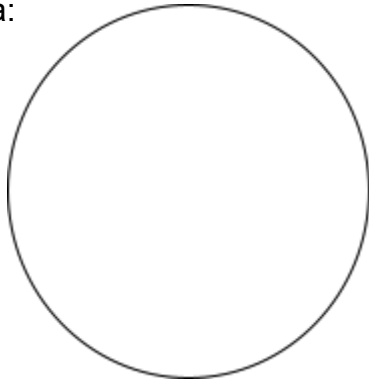
Ugotovitve:

BAKTERIJSKE CELICE (MLEČNOKISLINSKE BAKTERIJE IZ JOGURTA)

Potek dela:

- Iz bakterijskega gojišča, ki smo ga pripravili s kislim mlekom, bakterije s stekleno palčko prenesi na kapljico vode na predmetnem steklu.
- Kapljico previdno, pod kotom, pokrij s krovnim stekelcem.
- Pripravljen preparat opazuj pod mikroskopom pri različnih povečavah in skiciraj pri povečavi, ki daje najbolj podrobno in jasno sliko.
- Po končanem opazovanju zapiši ugotovitve.
- Po uporabi stekleno palčko in predmetno stekelce položi v čašo z alkoholom, petrijevko z bakterijami zapri. Pri delu z bakterijami bodi previden.

Povečava:



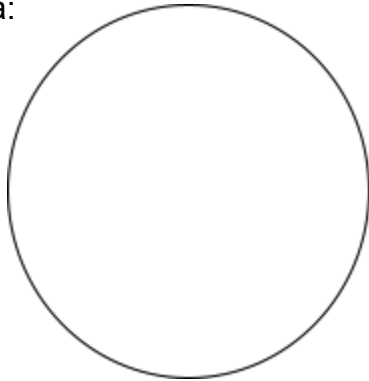
Ugotovitve:

ŽIVALSKÉ CELICE (USTNA SLUZNICA)

Potek dela:

- Z vatirano palčko ali zobotrebcom nekajkrat močno podrgni po notranji strani ustne sluznice.
- Vatirano palčko prenesi v kapljico vode na predmetnem stekelcu. Vatirano palčko nato odloži v kozarec z alkoholom.
- Previdno pod kotom pokrij s krovnim stekelcem.
- Pripravljeni preparat opazuj pod mikroskopom pri različnih povečavah in skiciraj celice pri povečavi, ki daje najbolj podrobno in jasno sliko.
- Po končanem opazovanju zapiši ugotovitve.
- Mikroskopiranje celic ustne sluznice ponovi tako, da postopek ponoviš po korakih, na mesto kapljice vode pa na predmetno stekelce dodaš kapljico jodovice.

Povečava:



Ugotovitve:

Povzetek:

1. Katere celice, ki si jih opazoval so bile najmanjše?
2. Kakšno povečavo si uporabil za opazovanje in skiciranje:
 - celic kvasovk?
 - celic čebule?
 - celic ustne sluznice?
 - bakterij?
3. Katere celične organele si opazil pri rastlinski celici?
4. Ali si pri opazovanju rastlinske celice v povrhnjici luskolista opazil-a kloroplaste? Pojasnite odgovor.
5. Katere celične organele si opazil-a pri živalski celici?