1. Praktické cvičenie

Téma: Rast a rozmnožovanie plesne hlavičkatej

Pomôcky: chlieb, igelitové vrecko, vata, preparačná ihla, podložné a krycie sklíčko, kadička s vodou, kvapkadlo, mikroskop, lupa

Postup: 1.Polož kúsok chleba na navlhčenú vatu a uzavri ju vo vrecku.

2. Po týždni pozoruj rast vlákien a tvar výtrusníc.

3. Pozoruj lupou výtrusnice plesne plesne hlavičkatej.

4. Odober ihlou výtrusnice a výtrusy na podložné sklíčko a prikry krycím sklíčkom.

5. Pozoruj pri 100 x zväčšení a zakresli preparát.

Pozorovanie: Pri pozorovaní výtrusníc lupou som pozoroval ...........................................................................

.....................................................................................................................................................

Pri 100 x zväčšení som pozoroval ...............................................................................................

......................................................................................................................................................

Nákres: pozorovanie lupou pozorovanie pod mikroskopom

Záver: Aké podmienky potrebuje pleseň hlavičkatá pre rast? ................................................................

Opíš časti rozmnožovacích orgánov plesne: ...............................................................................

Téma: Rozmnožovanie huby kvasinky

Pomôcky: kvasnice, cukor, vlažná voda, pohár, ihla, podložné sklíčko, krycie sklíčko, mikroskop

Postup: 1. Zmiešaj kvasnice s cukrom a s vodou.

2. Pozoruj zmeny na povrchu kvapaliny.

3. Z hnedej blany na povrchu odober časť kvasníc a prenes na podložné sklíčko a prikry krycím.

4. Pozoruj bunky kvasiniek pri 100 x zväčšení, zakresli a popíš preparát.

Pozorovanie: Pri pozorovaní preparátu som videl ...........................................................................................

Videl som ...................................................................................................................................

Nákres:

Záver: Aké zmeny nastali pri zmiešaní droždia s cukrom a vodou? ...................................................... .....................................................................................................................................................

Ako sa kvasinky rozmnožujú? ...................................................................................................

Ktorú látku z prostredia potrebujú kvasinky na rozmnožovanie? ..............................................