

Pracovní list č. 3:

Ploštěnci – *Platyhelminthes*

I. Reakce ploštěnek na světlo

Postup:

1. ploštěnku dejte na bílý talířek, jehož jednu polovinu zakryjete tmavým papírem
2. pozorujte její chování

PO: Kde v potoce najdeme ploštěnky? Proč?

II. Pozorování a určování živých ploštěnek

Postup:

1. pomocí preparačního mikroskopu pozorujte živou ploštěnku na hodinovém skle
2. podle obrázkového klíče určete druh ploštěnky
3. zapište a zakreslete ploštěnku (i její spodní stranu) do sešitu, nákresy popište

III. Vystřelování rhabditů u ploštěnek

Postup:

1. ploštěnku dejte do vody na hodinovém skle
2. přikápněte kapku zředěné kyseliny octové
3. pozorujte pod mikroskopem
4. zapište výsledek pozorování (vystřelováním rhabditů se vytváří)

IV. Regenerace ploštěnky

Postup:

1. ploštěnku přeneste na podložní sklo (natřené parafinem)
2. až se ploštěnka roztáhne, přeřízněte ji tlakem žiletky
3. přeříznutou ploštěnku přeneste na Petriho misku a přidejte k ní kousek vodní rostliny
4. na víčko Petriho misky nalepte štítek se jmény a datem založení pokusu
5. v týdenních intervalech pozorujte dorůstání těl ploštěnek a o pozorování si ved'te zápis
6. **nezapomeňte nakonec z pokusu vyvodit závěr!**