

Pracovní list

Pozorování ploštěnek

Jméno:

Datum:

Třída:

Úkol č. 1:

Pozorovat vnější stavbu těla ploštěnky.

Pomůcky a materiál:

Ploštěnky, Petriho miska s vodou, štěteček, lupa, mikroskop

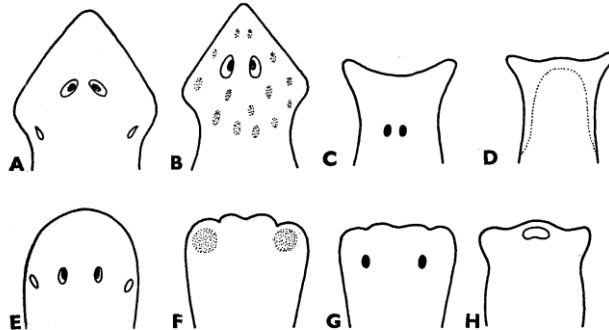
Pracovní postup:

1. Štětečkem přeneste ploštěnky do Petriho misky s vodou.
2. Lupou či mikroskopem pozorujte a zakreslete vnější stavbu těla ploštěnky. Všimněte si tvaru hlavy.
3. Nákres porovnejte s obrázky na spodní straně listu a určete o který druh ploštěnky se jedná.

Nákres:

Typy hlav našich ploštěnek:

A) ploštěnka potoční, B) ploštěnka americká, C) ploštěnka horská, D) ploštěnka ušatá, E) ploštěnka tmavá, F) ploštěnka mnohooká, G) ploštěnka mléčná, H) ploštěnka slepá



Obr.1 Typy hlav našich ploštěnek (podle Altmanna a kol., 1975)

Úkol č. 2:

Pozorovat reakci ploštěnek na chemické podráždění.

Pomůcky:

Ploštěnky, kousky žížal (mleté maso), Petriho miska

Pracovní postup:

1. Do Petriho misky s ploštěnkami přidejte kousky žížal (mleté maso).
2. Sledujte jejich reakci.
3. Výsledek pozorování zapište.

Výsledky:

Úkol č. 3:

Pozorovat reakci ploštěnky na světlo.

Pomůcky:

Ploštěnky, Petriho miska s vodou, tmavý papír

Pracovní postup:

1. Jednu polovinu Petriho misky, kde jsou umístěny ploštěnky, zakryjte tmavým papírem.
2. Pozorujte chování ploštěnek.
3. Výsledky pozorování zapište.

Výsledky:**Závěr:**

1. Který druh ploštěnky jste pozorovali?
2. Kde v přírodě se ploštěnky vyskytují?
3. Z výsledků pozorovaných v úkolu č. 2 a č. 3 vyvoďte závěry.