

Pracovní list č. 2:

## **Žahavci – Cnidaria**

### **I. Fototaktismus nezmara**

PO: Má nezmar oči?

Postup:

1. několik nezmarů dáme do elementky obalené černým papírem, do kterého vystříháme okénko.
2. pozorujeme, kde se v elementce nezmaři soustředí

### **II. Reakce nezmara na podráždění**

Postup:

1. dejte nezmaru na podložní sklíčko s jamkou, položte pod mikroskop a pozorujte při malém zvětšení
2. podrážděte nezmaru proužkem filtračního papíru, napište jak reaguje
3. podrážděte nezmaru proužkem filtračního papíru namočeného v masové šťávě, napište jak reaguje
4. podrážděte nezmaru proužkem filtračního papíru namočeným v kyselině octové, napište jak reaguje
5. pozorujte rameno při větším zvětšení. Co se děje? Napište a nakreslete.

### **III. Přijímání potravy nezmarem**

PO: Jak nezmar udrží rameno poměrně velkou buchanku?

Postup:

1. dejte nezmaru na hodinové sklo do vody a přidejte k němu živou buchanku nebo malou perloočku
2. pozorujte pohyb nezmara a přijímání potravy