

Pracovní list č. 3 – POZOROVÁNÍ RYBÍ ŠUPINY A PEŘÍ PTÁKŮ

1. Lupou pozoruj rybí šupinu, zakresli ji a popiš:

Vysvětli, co znamenají silnější (tmavší) a tenké kruhy v šupině.

Co podle nich lze určit?

Při hledání odpovědí použij učebnici Přírodopis pro 7. ročník (Zoologie 2, Botanika2) na str. 8 – 9.

2. Vystříhni z praporu obrysového pera čtvereček o rozměrech 1 x 1 cm, dej ho mezi 2 podložní skla a pozoruj pod mikroskopem. Pozorovaný objekt zakresli a popiš.

zvětšení mikroskopu:

Podle následujících obrázků vysvětli, jaký je rozdíl mezi obrysovým a prachovým peřím. Zároveň objasni, proč obrysové pero může neustále udržovat svůj tvar.


