

Projekt č. 1

Téma: **TŘÍDY OBRATLOVCŮ, TĚLNÍ POKRYV**

Časový plán:

Zadání projektu:

Zpracování projektu:

Prezentace práce:

ÚKOL č.1

Obratlovci jsou druhově velice bohatou a rozmanitou skupinou živočichů. Rozdělují se do několika tříd. V části školního roku (zhruba do Vánoc) budete objevovat a zjišťovat určité společné znaky ve stavbě i funkci těla jednotlivých tříd obratlovců. Nejprve ale musíte rozlišit jednotlivé třídy obratlovců – **pracovní list č. 1.**

ÚKOL: č. 2

Tělo obratlovců je chráněno tělním pokryvem. V **pracovním listě č. 2** zjistíte stavbu povrchu těla u jednotlivých tříd obratlovců a vysvětlíte, jak se povrch těla mění a přizpůsobuje v závislosti na prostředí.

ÚKOL: č. 3

Aby vaše práce nebyla jen samá teorie, budete pracovat s lupou i mikroskopem při pozorování stavby rybí šupiny a ptačího peří. Své výsledky zaznamenáte a zdůvodníte v **pracovním listě č. 3.**

Potřebné informace pro vaši práci najdete v učebnici, na internetu, popř. v encyklopediích nebo časopisech.