

Číslo materiálu: VY 32 INOVACE 22/07

Název materiálu: PTÁCI 1

Povinné úkoly

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1486

Zpracoval: Marcela Kovářiková



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Povinné úkoly

V.část – PTÁCI 1

odpovědi hledej v učebnici na str34 – 40, nebo na internetu. Použit také můžeš encyklopedie, které jsou v knihovně nebo na okně v učebně přírodopisu.

Cokoliv z této části může být v písemce. Proto se snaž na všechny otázky odpovídat **stručně**, ale s porozuměním. Pokud si něco nepochopil, určitě ti pomůžou spolužáci, nebo přímo p. učitelka

Nezapomeň – odpovědi napiš stručné

Pracuj pečlivě

Odpověď piš celou větou, aby bylo poznat o čem píšeš (např.: živá zkamenělina se říká ...)

Odpovědi čisluj, aby tvá práce byla přehledná

Datum odevzdání :

Datum písemné práce :

1. Vývoj ptáků + Archeopteryx
2. Společné znaky skupiny ptáci
 - o Čím je kryté tělo
 - o Přední končetiny
 - o Zobák + zuby ???
 - o Rozmnožování – vnitřní nebo vnější, hnízda, vejce, zahřívání vajec
3. Vnitřní stavba kostí ptáků + zdůvodnění proč
4. tvar hrudní kosti
5. Obrysové a prachové peří – popis, kde se nachází, čemu slouží
6. Co je pelichání
7. Čemu se říká běhák
8. čemu se říká vole
9. Tvar prstů zadních končetin + tvar zobáků jako rozlišovací znak prostředí kde žijí a potravy kterou žerou
10. Smyslová ústrojí ptáků a jejich dokonalost (porovnej, který smysl mají nejlepší...)
11. Jsou studenokrevní ?
12. Proč ptáci zpívají
13. Hnízdění – námluvy, stavba hnízda, snášení vajec, starost o mláďata
14. Ptáci krmiví a nekrmiví – uveď příklad
15. Zakresli do mapy světa místa tahů čápa, vlaštovky a havrana. Proč odlétají ze svých domovin?
16. Zjistí nej mezi ptáky (na stejnojmenném webu vyber tři ptačí rekordy. Přidej k nim obrázek zjištěného rekordmana)
17. Co znamená *imprinting mláďat*