



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2242

Šablona V/2	č. materiálu: VY_52_INOVACE_16
-------------	--------------------------------

jméno autora	Mgr. Jana Hnátková
škola	ZŠ Bystřice
třída	7. ročník
datum vytvoření	2.9.2011

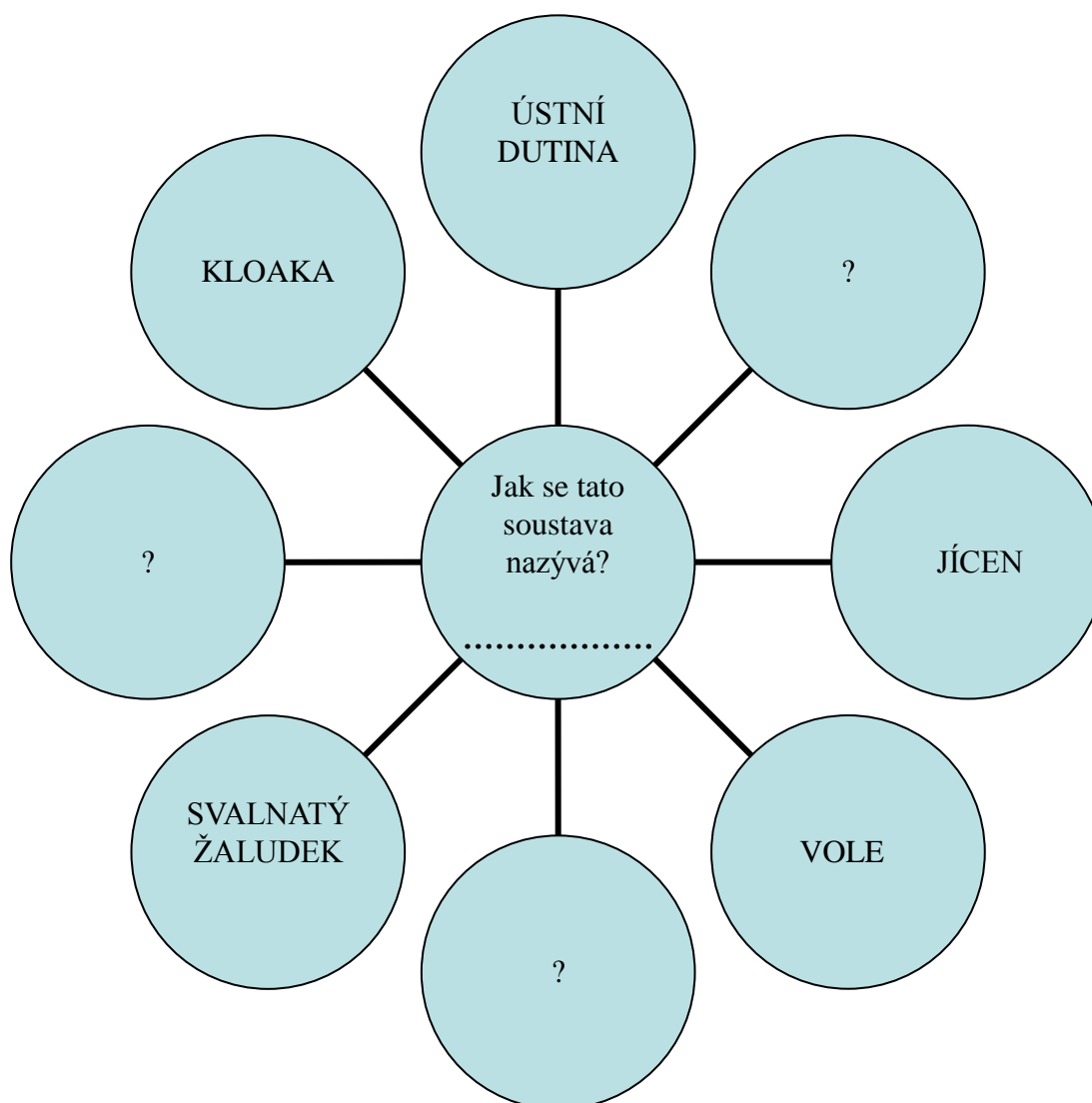
Vzdělávací oblast	Člověk a příroda
Předmět	Přírodopis
Popis způsobu využití, metodické pokyny	Materiál je zaměřený na vnitřní stavbu těla ptáků. Obsahuje 5 různorodých úkolů. Žáci doplňují popis k orgánovým soustavám, doplňují vynechané orgány a zapisují, jaké funkce jednotlivé orgány vykonávají.
Klíčová slova	Orgánové soustavy, rozmnožování, anatomie
Druh učebního materiálu	Pracovní list

# VNITŘNÍ STAVBA TĚLA PTÁKŮ

## 1. Seřad' orgány dýchací soustavy ,jak jdou po sobě a vyškrtni ty, které tam nepatří :

Vzdušné vaky, hltan, plíce, žlučník, nozdry , průdušky , jícen, průdušnice, játra, hrtan, srdce, ledviny

## 2. Které orgány chybí:



**3. Jakou funkci vykonává:**

1. vole -
2. svalnatý žaludek -
3. žláznatý žaludek -
4. kloaka -

**4. Doplň věty:**

U ptáků je rozlišen velký – tělní a malý - ..... krevní oběh. Srdce je

....., složené ze ..... komor a ..... síní.

Okysličená krev se ..... s krví odkysličenou. Ze smyslů mají ptáci nejlépe

vyvinutý ..... Vylučovacím orgánem jsou ..... Moč je

..... Ptáci mají ..... pohlaví, u mnohých je vyvinuta pohlavní

..... Rozmnožují se ..... Oplození je .....

**5. Nakresli a doplň popis u ptačího vajíčka:**