

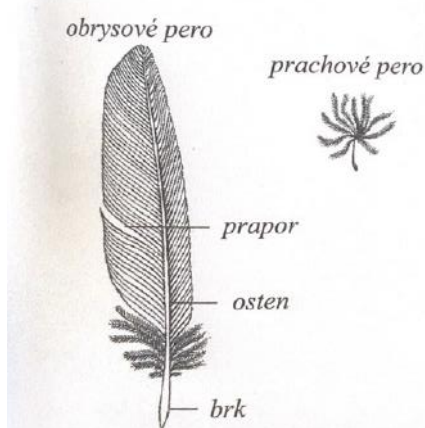
PTÁCI

Ptáci jsou obratlovci. Vyvinuli se z plazů.

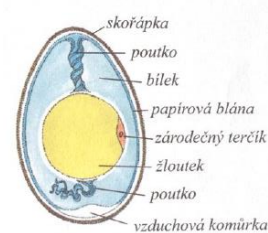
Charakteristické znaky:

- Tělo ptáků je kryto **peřím**
- přední končetiny se přeměnily v **křídla**
- ptáci mají **stálou tělesnou teplotu** -> jsou **teplokrevní** (40-42°C). To znamená že teplota těla není závislá na prostředí. Díky tomu mohou ptáci žít v polárních oblastech.
- většina ptáků má 2 druhy peří
 - **OBRYSOVÉ** peří je svrchní. Obrysové peří chrání tělo.
 - **PRACHOVÉ** peří je spodní. Prachové peří brání před únikem tepla z těla ptáka
- Všichni ptáci mají stejný způsob rozmnožování. Snášejí **vejce**, ze kterých se líhnou mláďata
- Ptáci mají vyvinutý **dobrý zrak i sluch**
- jejich kostra je z **lehkých a dutých kostí**

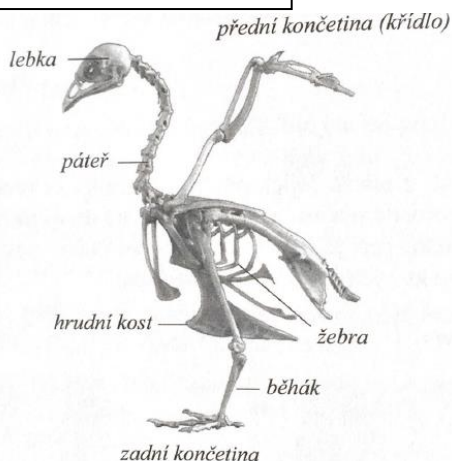
Stavba ptačího pera



Stavba ptačího vejce



Kostra holuba domácího



HOLUB DOMÁCÍ

Je vyšlechtěn lidmi z divokého holuba skalního. Dříve se holubi chovali pro maso v dnešní době se chovají pro radost. Jsou to **rychlí a vytrvalí letci**. Jejich **kostra je lehká, kosti jsou duté**. U kořene zobáku je **měkké ozobí**, ve kterém se nachází **nosní otvory**. Živí se převážně **semeny rostlin**. Holubi páchají škody ve městech. Svým trusem poškozují omítky a sochy. Mohou také přenášet nemoci na lidi a domácí zvířata.

- Odpověz správně na otázky. Odpovědi najdeš v textu.

1. Čím je kryto tělo ptáků? _____
2. Přední končetiny jsou u ptáků přeměněny v: _____
3. Proč většina ptáků snadno létá? Jaké mají kosti? _____
4. Z čeho se líhnou ptačí mláďata? _____
5. Nakresli ptačí pero. Podle obrázku popiš jeho části.