Úkoly z biologie ptáci septima

Jméno a příjmení: ………………………………………………………

Třída: ………………., datum: ………………….

1. **Doplňte následující slova vhodně do textu.**

*orel, sociální, zpěvem, křídla, peří, kolibříci, potravy, hmyzu, 6, mazlíčci, kubánský, pštros, dvojnozí, teplokrevní, obratlovci, kondor, lovu, predátorů, ekonomicky, chovem, pěvci, králíčci*

Ptáci jsou .…………………………….., …………………..…………. a vejce snášející ……………….………. . Vyznačují se především přítomností ………………….……...., trojprstými předními končetinami přeměněnými v ……………….…., redukovaným ocasem a mnoha charakteristickými srůsty kostí. Celkem je známo 9978 druhů žijících ptáků (4083 druhů nepěvců a 5895 druhů pěvců).

Za nejmenší ptáky světa se považují ……………………..……. (hmotnost 1,5 - 2,5 g) a ……………………..…. . Zpravidla za vůbec nejmenšího je považován kolibřík ………………………., který i s ocasem měří …….… cm a váží 1,5 g. Z našich ptáků jsou nejmenší ................................. .

Největší z žijících ptáků je ………………………….. dvouprstý (2,5 m výšky, hmotnost až 150 kg). Z létavých pak někteří albatrosi (rozpětí křídel až 3,5 m), ……………………………… velký (rozpětí 3 m) nebo ……………………………… mořský.

Ptáci jsou ……………………………..… živočichové a komunikují pomocí vizuálních signálů, voláním a …………………………….….., účastní se sociální činnosti včetně společného ………………………………, rozmnožování, shromažďování a napadání ……………………………..……..

Ptáci jsou pro lidi ………………………….…… důležití; mnoho z nich je pro ně zdrojem ……………………………., získávané buď lovem (čižba, myslivost) nebo ………………..……., poskytují však i jiné produkty. Také jsou užiteční tím, že se živí velkým množstvím …………………….…….. a jinými "škůdci". Některé druhy, jako např. pěvci nebo papoušci, jsou často chováni jako domácí ……………………..……….. .

**2. Pokud tvrzení platí, zakroužkujte ANO, jinak zakroužkujte NE.**

1. Mezi lovné ptáky nepatří husa a bažant královský. ANO NE
2. Brodivý ptáci mají dlouhé nohy. ANO NE
3. Pěvci patří mezi největší druhy ptáků. ANO NE
4. Mládě labutě má peří našedlé barvy. ANO NE
5. Pštros nepatří mezi ptáky. ANO NE
6. Ptáky dělíme do tří skupin: na létavě, přelétavé a stěhovavé. ANO NE
7. Šplhavci jsou ptáci, kteří mají zvláštně uzpůsobený prst

na šplhání, např. strakapoud. ANO NE

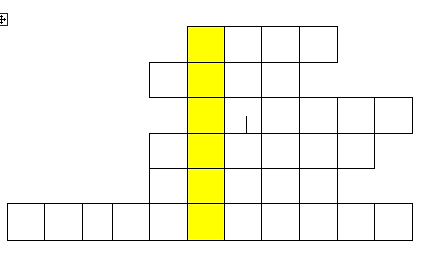
1. Mezi ptáky patří i tučňáci. ANO NE
2. Pták emu je nelétavý pták. ANO NE
3. Mezi brodivé ptáky patří volavka, čáp a tetřev. ANO NE

**3. Vytvořte vhodná spojení.**

|  |  |
| --- | --- |
| Ptáky dělíme na | duté |
| Nočními ptáky jsou hlavně | vajec |
| Peří ptáků je | kloakou |
| Ptáci mají dlouhé kosti | samec se od samičky liší (barvou peří, ostruhami) |
| Ptáci se rodí z | obrysové a prachové |
| Pohlavní dvoutvárnost znamená | sovy |
| Vylučovací soustava je ukončena | létavé a nelétavé |

**4. Vyluštěte křížovku:**

|  |
| --- |
| Povrch těla ptáků |
| Velký stěhovavý pták |
| Zpěvný pták černé barvy mající rád drobné ovoce |
| Pták mající přídomek zlodějka |
| Jedna ze stavebních součástí vajec |
| Ptáci jsou živočichové se stálou teplotou těla, tedy jsou …………………………….. |



**Řešení:**

1. **Doplňte chybějící slova:**

Ptáci jsou dvojnozí, teplokrevní a vejce snášející obratlovci. Vyznačují se především přítomností peří, trojprstými předními končetinami přeměněnými v křídla, redukovaným ocasem a mnoha charakteristickými srůsty kostí. Celkem je známo 9978 druhů žijících ptáků (4083 druhů nepěvců a 5895 druhů pěvců).

Za nejmenší ptáky světa se považují kolibříci (hmotnost 1,5 - 2,5 g) a pěvci. Zpravidla za vůbec nejmenšího je považován kolibřík kubánský, který i s ocasem měří 6 cm a váží 1,5 g. Z našich ptáků jsou nejmenší králíčci.

Největší z žijících ptáků je pštros dvouprstý (2,5 m výšky, hmotnost až 150 kg). Z létavých pak někteří albatrosi (rozpětí křídel až 3,5 m), kondor velký (rozpětí 3 m) nebo orel mořský.

Ptáci jsou sociální živočichové a komunikují pomocí vizuálních signálů, voláním a zpěvem, účastní se sociální činnosti včetně společného lovu, rozmnožování, shromažďování a napadání predátorů.

Ptáci jsou pro lidi ekonomicky důležití; mnoho z nich je pro ně zdrojem potravy, získávané buď lovem (čižba, myslivost) nebo chovem, poskytují však i jiné produkty. Také jsou užiteční tím, že se živí velkým množstvím hmyzu a jinými "škůdci". Některé druhy, jako např. pěvci nebo papoušci, jsou často chováni jako domácí mazlíčci.

**2. Pokud tvrzení platí, zakroužkujte ANO, jinak zakroužkujte NE.**

1. Mezi lovné ptáky nepatří husa a bažant královský. ANO NE
2. Brodivý ptáci mají dlouhé nohy. ANO NE
3. Pěvci patří mezi největší druhy ptáků. ANO NE
4. Mládě labutě má peří našedlé barvy. ANO NE
5. Pštros nepatří mezi ptáky. ANO NE
6. Ptáky dělíme do tří skupin: na létavě, přelétavé a stěhovavé. ANO NE
7. Šplhavci jsou ptáci, kteří mají zvláštně uzpůsobený prst na šplhání, např. strakapoud.

ANO NE

1. Mezi ptáky patří i tučňáci. ANO NE
2. Pták emu je nelétavý pták. ANO NE
3. Mezi brodivé ptáky patří volavka, čáp a tetřev. ANO NE

**3. Vytvořte vhodná spojení.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ptáky dělíme na |  | duté |
| Nočními ptáky jsou hlavně |  | vajec |
| Peří ptáků je |  | kloakou |
| Ptáci mají dlouhé kosti |  | Samec se od samičky liší (barvou peří, ostruhami) |
| Ptáci se rodí z |  | obrysové a prachové |
| Pohlavní dvoutvárnost znamená |  | sovy |
| Vylučovací soustava je ukončena |  | létavé a nelétavé |

**4. Vyluštěte křížovku:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | p | e | ř | í |  |  |
|  |  |  |  | h | u | s | a |  |  |  |
|  |  |  |  |  | š | p | a | č | e | k |
|  |  |  |  | s | t | r | a | k | a |  |
|  |  |  |  | b | í | l | e | k |  |  |
| t | e | p | l | o | k | r | e | v | n | í |

|  |
| --- |
| Povrch těla ptáků |
| Velký stěhovavý pták |
| Zpěvný pták černé barvy mající rád drobné ovoce |
| Pták mající přídomek zlodějka |
| Jedna ze stavebních součástí vajec |
| Ptáci jsou živočichové se stálou teplotou těla, tedy jsou …………………………….. |