Temat: Ptaki – kręgowce zdolne do lotu.

Zapoznaj się z informacjami o przystosowaniach ptaków do lotu zamieszczone w **punkcie 1 i 2** pod linkiem: <https://epodreczniki.pl/a/ptaki/D1B4vOg0S>  
 lub w podręczniku str. 119 121.

1. Na tej podstawie **wykonaj w zeszycie** schemat podziału piór wg podanego niżej wzoru – dopisując również miejsce występowania i rolę każdego rodzaju piór.

**PIÓRA**

**……………………….. …………………………………**

**……………….. ………………… ……................**

**(nazwa) (nazwa) (nazwa)**

**……………….. …………………. ………………**

**(występowanie) (występowanie) (występowanie)**

**………………. ………………….. ………………**

**(funkcja) (funkcja) (funkcja)**

1. **Narysuj** pióro konturowe i opisz go.

****

1. Wypełnij tabelę.

|  |  |
| --- | --- |
| **Element budowy ciała ptaka** | **Jak pomaga w lataniu?** |
| Opływowy kształt ciała |  |
| Brak zębów w dziobie |  |
| Kości pneumatyczne |  |
| Grzebień mostka |  |
| Rurkowate płuca |  |
| Brak pęcherza moczowego |  |

1. Na czym polega podwójne oddychanie?
2. Co wpływa na stałocieplność ptaków – podaj 3 argumenty.

Zdjęcia wykonanej pracy przyślij do mnie na maila do 08.04.2020r.