**7 класс**

**Внешнее строение птиц**

1. Зарисуйте схематично внешний облик птицы (рис. 155) и обозначьте:

1 – голову

2 – туловище

3 – хвост

4 – крылья

5 – цевку ног

6 – пальцы ног

7 – надклювье

8 – подклювье

1. Какие органы чувств находятся на голове птицы? *(Ответ должен быть* *полным, начинаясь со слов: На голове птицы находятся следующие* *органы чувств:…)*
2. Какие отделы различают в теле птицы?
3. Какие особенности характерны для кожи птиц?
4. Чем покрыто тело птицы?
5. Как называются участки кожи, лишенные контурных перьев?
6. Охарактеризуйте типы перьев и их значение в жизни птиц.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название** | **Описание или рисунок с пояснениями** | **Функции** |
| Контурные |  |  |
| Пуховые |  |  |
| Пух |  |  |
| Тонкие волосовидные |  |  |
| Жесткие щитинковидные |  |  |

1. Какие виды контурных перьев имеют птицы?
2. Как часто птицы линяют?
3. Назовите общие признаки и различия в строении покровов птиц и пресмыкающихся. На что это указывает?
4. Какие особенности внешнего строения птиц подтверждают их способность к полету?