

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ЭКОЛОГИИ. 2016–2017 уч. г.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ

**Задания для учащихся**

В итоговую оценку суммируются все баллы за шесть заданий. Максимальное количество баллов – 50.

**1. Экологические группы животных. (13 баллов)**

Какие экологические группы птиц выделяют:

- по типам занимаемых местообитаний,
- по способности к сезонным перемещениям,
- по пищевой специализации?

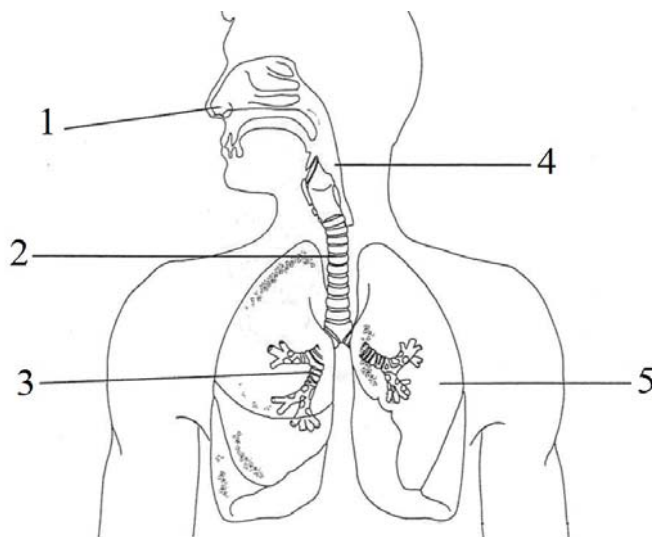
Приведите по несколько примеров видов, которые относятся к каждому из предложенных типов для каждой из экологических групп.

**2. Среды обитания. (8 баллов)**

Где на нашей планете могут обитать моллюски? Приведите по несколько примеров видов моллюсков, живущих в разных местообитаниях.

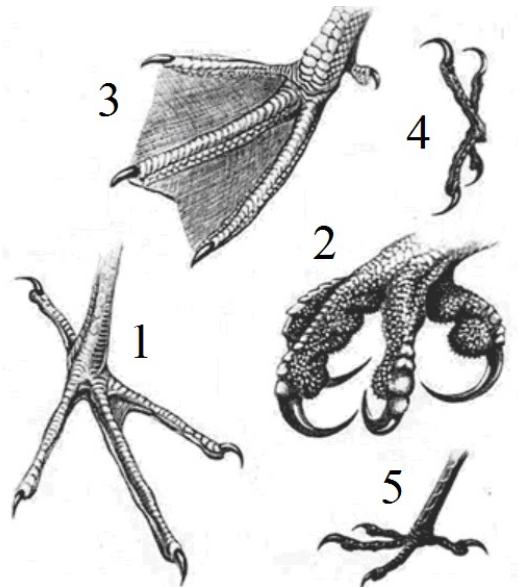
**3. Влияние внешних факторов на организмы. (9 баллов)**

Назовите составные части дыхательной системы человека, обозначенные цифрами. Приведите примеры негативных факторов среды, влияющих на органы дыхания.



**4. Строение и условия обитания. (10 баллов)**

Рассмотрите рисунок, на котором изображены различные лапы птиц. Каким видам птиц они принадлежат? Как строение этих лап связано с образом жизни этих птиц?



**5. Строение и образ жизни. (5 баллов)**

Какие растения способны быть хищниками и ловить животных? Приведите несколько примеров таких видов и опишите различные варианты, как они это могут делать.

**6. Взаимодействие организмов. (5 баллов)**

Как животные могут помогать растениям в освоении новых территорий? Приведите примеры животных, способных участвовать в распространении растений. Что помогает растениям распространяться таким образом?