

Фамилия _____
 Имя _____
 Район _____
 Школа _____
 Шифр _____

Шифр _____

Баллы _____

**Задания практического тура регионального этапа
 XXXIX Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2022-23 уч. год. 10 класс**

Вариант 1

ЗООЛОГИЯ ПОЗВОНОЧНЫХ (маx. 50 баллов)

ЗАДАНИЕ 1. (маx. 18 баллов) – ОБЪЕКТ №1: череп млекопитающего

1. Рассмотрите череп млекопитающего. Определите, к какому отряду принадлежит данный объект (4 балла).

Отряд _____

2. Особенности строения зубов млекопитающих (число, особенности расположения, степень дифференцировки, сочетание типов зубов и т.д.) служат одним из систематических признаков. Запишите зубную формулу для того же черепа млекопитающего (10 баллов).

Зубная формула _____

3. Определите, преимущественно к какой экологической группе по типу питания относится млекопитающее, чей череп представлен на Вашем рабочем месте. Укажите знаком **X** положение объекта в соответствующей графе таблицы (4 балла).

| Плотоядное животное | | Растительноядное животное | | | Смешанное (употребляет и растительный, и животный корм) |
|---------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------------|---|---|
| Хищник | Насекомоядное | Преимущественно травоядное | Питается преимущественно семенами | Поедающее преимущественно ветви, кору, листья | |
| | | | | | |

ЗАДАНИЕ 2 (маx. 32 балла) – ОБЪЕКТЫ №2 И №3: тушки/ влажные препараты

Отметьте систематическое положение двух объектов, вписав для каждого из них русские (или латинские) названия таксонов. Определите место этих животных в пищевой цепи и опишите специфические особенности биологии этих двух видов.

| Характеристика | Объект №2 | Объект №3 |
|-----------------------------|-----------|-----------|
| <i>Класс</i> | | |
| <i>Отряд</i> | | |
| <i>Семейство</i> | | |
| <i>Род</i> | | |
| <i>Вид</i> | | |
| <i>Место в пищевой цепи</i> | | |

Фамилия _____
Имя _____
Район _____
Школа _____
Шифр _____

Шифр _____

Баллы _____

**Задания практического тура регионального этапа
XXXIX Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2022-23 уч. год. 10 класс**

Вариант 1

ЗООЛОГИЯ ПОЗВОНОЧНЫХ (продолжение)

ЗАДАНИЕ 2 (продолжение).

| Характеристика | Объект №2 | Объект №3 |
|--|-----------|-----------|
| <i>Специфические особенности биологии ВИДА</i> | | |