

ЗАДАНИЯ
Практического тура
Московской олимпиады школьников по биологии 2023 г.
7 КЛАСС

НИЖНИЙ ЗАЛ (1 этаж)

ЗАДАНИЕ № 1.

Найдите в Нижнем зале препарат катрана (акулы) и препарат манты (ската). Запишите номера витрин, в которых Вы их нашли. Внимательно рассмотрите катрана и манту и найдите три отличия акул от скатов - запишите их. Теперь, когда Вы знаете, чем отличаются акулы и скаты, найдите рохлю (препарат с этой рыбой тоже расположен в Нижнем зале). Запишите номер витрины, в которой она находится, и определите, к какой группе относится рохля – это акула или скат? По каким признакам Вы это определили?

ЗАДАНИЕ № 2.

Запишите названия ленточных червей, представленных на витрине Бб, как взрослой особью, так и личиночной стадией.

ВЕРХНИЙ «ЧУЧЕЛЬНЫЙ» ЗАЛ (2 этаж)

ЗАДАНИЕ № 3.

На витрине 12 представлены хищные птицы, в рацион питания которых входят насекомые и ракообразные. Эта особенность их питания также отражена в названии этих видов. Запишите названия этих видов птиц.

ЗАДАНИЕ № 4.

Среди находящихся в Верхнем «Чучельном» зале бакланов только один вид представлен в зимнем наряде. Запишите название этого вида и номер витрины, где он представлен.

ЗАДАНИЕ № 5.

Кукушка, которую можно услышать в наших краях летом, - птица перелётная, зимует в Африке. Найдите в экспозиции кукушку, которая является оседлым видом и обитает только в Африке. Запишите название этого вида и номер витрины, на котором он представлен.

ЗАДАНИЕ № 6.

Семейство Лисьи широко распространено по земному шару и присутствует практически во всех природных зонах. Найдите в Верхнем «Чучельном» зале пустынного представителя семейства Лисьи. Запишите название этого вида и номер витрины, на котором он представлен.

ЗАДАНИЕ № 7.

Это самый крупный дятел, которого можно встретить в России. В чучельном зале найдите витрину с ним. Запишите номер витрины. Запишите название птицы.

ЗАДАНИЕ № 8.

У большинства птиц глаза располагаются по бокам головы, что позволяет им увеличить угол обзора и своевременно обнаружить добычу или хищника. Однако есть целая группа птиц, у которых глаза расположены как у человека – спереди. Найдите в Верхнем «Чучельном» зале таких птиц и запишите название отряда, к которому они относятся. Запишите номер витрины, в которой Вы нашли таких птиц. Как Вы думаете, почему глаза у этих птиц перенесены на переднюю часть головы?

ЗАДАНИЕ № 9.

В Чучельном зале на 2 этаже на витринах 2 и 19 размещены птицы, живущие в сходных климатических условиях. Они не являются близкими родственниками, но имеют много схожих черт, которые являются результатом конвергенции. Перечислите общие черты этих птиц.

ВЕРХНИЙ «КОСТНЫЙ» ЗАЛ (2 этаж)

ЗАДАНИЕ № 10.

У большинства млекопитающих, в том числе у нас с Вами, большой палец составлен двумя фалангами, а все остальные пальцы – тремя. Однако среди млекопитающих есть и исключения. Найдите в **Костном зале** препараты передних конечностей (НЕ целые скелеты!) млекопитающих с другим количеством фаланг в перечисленных пальцах. Запишите названия этих млекопитающих и номера витрин, где представлены препараты их конечностей. Что могло привести к изменению количества фаланг в конечностях у этих животных?

ЗАДАНИЕ № 11.

В центре Костного зала найдите животное, у которого на передних конечностях по 4 пальца, а на задних по 3. Запишите название этого животного. Запишите отряд, к которому оно относится.