

ЗАДАНИЯ
Практического тура
Московской олимпиады школьников по биологии 2024 г.
5 КЛАСС

НИЖНИЙ ЗАЛ (1 этаж)

ЗАДАНИЕ № 1.

Несколько десятков лет назад в Японии был распространён обычай дарить эту губку в качестве свадебного подношения. Дело в том, что, ещё будучи личинками, креветки семейства Spongiocolidae заселяются внутрь скелета губки и больше никогда её не покидают, образуя там постоянную разнополую пару. Это символизирует вечную любовь. Вдобавок, название этой губки происходит от имени римской богини любви и красоты. Найдите эту губку на витрине Б1 и запишите её название. Какая часть тела губки представлена на витрине?

ОТВЕТ:

ЗАДАНИЕ № 2.

Эти земноводные являются популярными домашними питомцами и широко известны из-за своей милительной внешности. Однако немногие знают, что аксолотль является личиночной стадией саламандры. На витрине А35 найдите аксолотля – запишите видовое название взрослого животного. Какая особенность окраски у этого аксолотля?

ОТВЕТ:

ВЕРХНИЙ «ЧУЧЕЛЬНЫЙ» ЗАЛ (2 этаж)

ЗАДАНИЕ № 3.

На витрине 34 найдите животных, приспособленных к подземному роющему образу жизни. Запишите названия этих видов. Перечислите их внешние особенности, которые связаны с роющим образом жизни.

ОТВЕТ:

ЗАДАНИЕ № 4.

На витрине 11 расположены дневные хищные птицы. Среди них найдите ту, что сильнее всех отличается от собратьев. Эта птица живёт в Африке и питается змеями. Запишите название этого вида.

ОТВЕТ:

ЗАДАНИЕ № 5.

Среди обитателей витрины 29 находится немало птиц, обитающих на территории России. Отыщите среди них самую маленькую птицу нашей страны и запишите название этого вида.

ОТВЕТ:

ЗАДАНИЕ № 6.

Найдите самого крупного (по высоте) представителя копытных, населяющего леса Евразии. Запишите его видовое название и номер витрины, где он представлен.

ОТВЕТ:

ЗАДАНИЕ № 7.

В музее выставлены в основном представители современной фауны, но встречаются и вымершие виды. Один из них вы можете найти на витрине 58. Как называется это вымершее животное? Кто является его современным родственником?

ОТВЕТ:

ВЕРХНИЙ «КОСТНЫЙ» ЗАЛ (2 этаж)

ЗАДАНИЕ № 8.

В Костном зале можно ознакомиться с типичными примерами эволюции наземных позвоночных животных. Найдите витрину, где представлен эволюционный ряд изменений в конечности у предков лошади. Запишите номер витрины. Какой палец стал опорным у лошади в результате этих изменений? Как называется отряд, в который входят лошади? Каких ещё представителей этого отряда можно найти в зале?

ОТВЕТ:

ЗАДАНИЕ № 9.

В центре Костного зала стоит величественный жираф – самое высокое наземное позвоночное животное. Несмотря на длину его шеи, количество позвонков в ней такое же, как и у нас с вами. Сколько позвонков в шее у жирафа?

ОТВЕТ:

ЗАДАНИЕ № 10.

Среди скелетов, представленных в Костном зале, найдите вид животного, который является символом Зоологического музея МГУ. Запишите номер витрины и название этого животного.

ОТВЕТ:

ЗАДАНИЕ № 11.

В центре Костного зала располагаются скелеты крупных животных. Все они являются травоядными и часть из них постоянно подвергается нападениям хищников. Какие элементы строения, присутствующие на данных экспонатах, травоядные могут использовать для защиты от хищников? Назовите эти элементы строения и укажите, какие животные из представленных в центре зала могут пользоваться ими для защиты.

ОТВЕТ: