

ОЛИМПИАДА

МУЗЕИ ПАРКИ УСАДЬБЫ

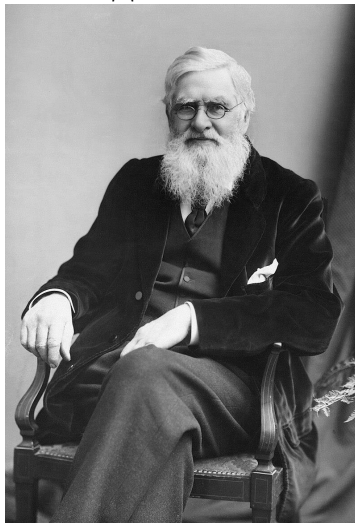
Государственный Дарвиновский музей

Москва, ул. Вавилова, 57

ВОПРОСЫ ОЧНОГО ТУРА

Дистанционные вопросы

1. В коллекции Дарвиновского музея представлены некоторые работы известного художника-анималиста Ватагина В.А. На одной из них изображен британский путешественник-натуралист Альфред Рассел Уоллес (см. фото к заданию). Но эта картина — лишь одна из двух, входящих в диптих (произведение, состоящее из двух картин) на тему «История эволюционного учения и Дарвинизма». Какой ученый изображен на второй части этого диптиха?



2. Продолжив изучать раздел с живописью из коллекции Дарвиновского музея, вы увидите серию работ А.Н. Комарова на тему «Эволюция пород собак в отражении исторического быта и культурных стилей». К каким породам относятся собаки, изображенные на картинках к заданию?



А)



Б)



В)

3. Вам наверняка известно, что рога различных копытных отличаются друг от друга. Рассмотрите коллекцию «Остеологический материал» и сопоставьте рога и вид животного.



А)



Б)



В)

- 1) *Cervus elaphus*;
- 2) *Capreolus capreolus*;
- 3) *Ovis ammon*.

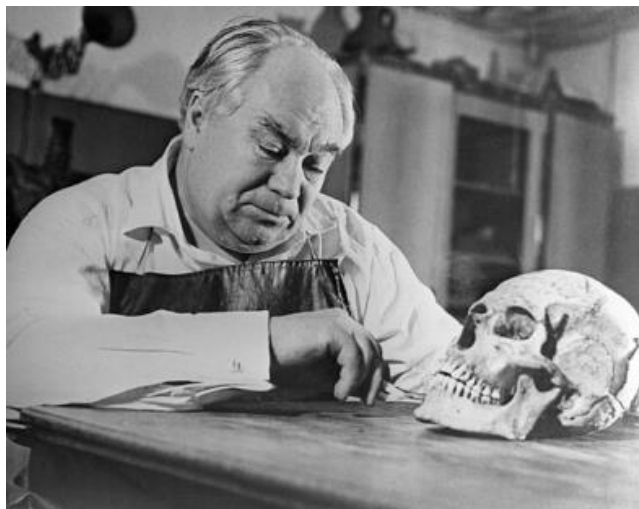
4. Найдите в коллекции «Млекопитающие – чучела» чучело тигрицы по кличке «Кали». Эта тигрица имеет необычную генетическую аномалию, которую можно встретить в дикой природе крайне редко (примерно в 1 случае из 10 000). Кроме того, такие животные в дикой природе живут недолго. О какой аномалии идет речь, и в чем она внешне выражается?

5. В коллекции «Влажные препараты» представлено растение, которое исходно было частью «Зоологической коллекции ГДМ» и относилось к отделу зоопсихологии. Дело в том, что жизнь этого растения тесно связана с животными. Напишите, что это за растение и каких животных оно «любит». Найдите в общедоступных источниках и опишите, как это растение взаимодействует со своими «любимыми» животными.

6. В коллекции «Моллюски – раковины» представлены некоторые раковины, собранные удивительным коллекционером, передавшим в фонды Дарвиновского музея свыше 7000 раковин моллюсков из личной коллекции. В юности будущий коллекционер готовился стать художником, но его зрение начало стремительно ухудшаться вплоть до полной слепоты. Заинтересовался он раковинами уже в зрелом возрасте, когда с женой и дочерью побывал на Черном море. Ориентируясь лишь на тактильные ощущения, он не только смог успешно различать раковины моллюсков, но и стать крупнейшим коллекционером страны. Запишите фамилию этого коллекционера.

7. В коллекции «Ракообразные – сухие» вы можете увидеть представителей манящих крабов (*Uca*) из семейства Ocypodidae. Их главная отличительная особенность — крупная и развитая правая клешня у самцов. Она служит для защиты и привлечения самки. При привлечении самок крабы совершают этой клешней специфические «заманивающие» движения, за что они и получили свое название. Выпишите полные латинские названия не менее двух представителей рода *Uca*, представленных в коллекции.

8. На картинке к заданию изображен выдающийся советский антрополог, археолог и скульптор М.М. Герасимов. Он разработал методику восстановления облика человека по черепу. С помощью этой методики были восстановлены лица Ивана Грозного, Андрея Боголюбского, Тамерлана и многих других людей. В разделе «Графика» представлены его графические реконструкции. Рассмотрите реконструкцию облика родезийца из Брокен-Хилл. Опишите, чем он внешне отличается от современного человека. Для полного балла достаточно будет перечислить хотя бы два отличия.



9. Пикайя — вымершее примитивное хордовое животное. Найдите ее среди 3D-реконструкций. Как она передвигалась?

- А) С помощью боковых плавников;
- Б) С помощью волнообразных движений продолговатого тела;
- В) С помощью реактивного способа перемещения;
- Г) Медленно ползая по грунту.

10. Рассмотрите 3D-изображение ромбического гремучника. Часть своего названия он получил благодаря «погремушке» на своем хвосте. Она состоит из твердых кожистых колоколообразных сегментов, как бы надетых друг поверх друга. А чем обусловлено второе слово в его названии («ромбический»)?

Желаем удачи!