

**Личная интеллектуальная
интернет - олимпиада по биологии
«Невский муравей»**



16-й цикл

**Санкт-Петербург
2023 – 2024 учебный год**

5-й тур

Среда обитания

Март 2024 года

Предлагаем вашему вниманию задания предпоследнего 5-го тура. В этом туре вы будете искать ответы на 15 заданий, но в течение 10-ти дней. Тур, как всегда, не очень сложный. Внимательно прочитайте вопрос, рассмотрите фотографию или коллаж, найдите правильный ответ и напишите его. Засчитываются только полные ответы, а это означает, что если в каком-либо задании 3 подвопроса, то надо написать 3 ответа. Обязательно надо объяснять свои ответы. Не надо копировать целые страницы из Википедии, предлагая нам найти там ответ. Ответы должны быть либо короткими, а если объемными, то с выделенными ответами. Номер ответа должен соответствовать номеру вопроса.

Ответы необходимо прислать на E-mail : bionevra@yandex.ru до 24.00 10 марта 2024 года (№ вопроса - ответ). Я обязательно напишу, что ответы приняты. И не забывайте подписывать свои ответы, т.к. авторов некоторых писем приходится определять только по E-mail. Лучше всего, если в начале письма будет: фамилия, имя, школа, класс, населенный пункт. Если населенный пункт - небольшой, то напишите область, республику!

С уважением, Виктор Иванович (координатор олимпиады)



Вопрос №1



Некоторые рыбы живут в одной среде, а иногда охотятся в другой. Назовите этих рыб и опишите 2 способа их охоты в другой среде обитания.



Вопрос №2



Куда летят эти птицы клином на закате? Определите время года.



Вопрос №3



Сколько живых организмов вы видите на фотографии. Напишите название их среды обитания.



Вопрос №4



Животными семейства Псовые мы закрыли лису в привычной для неё среде обитания, которая совсем не подходит для представителей рода Лисицы (лат. *Vulpes*). Эта лиса относится к роду, название которого совпадает с названием её вида и это не род Лисицы (лат. *Vulpes*). Ваша задача – назвать, к какому виду она относится. Как её ещё называют, с учетом своеобразной среды обитания? В какой части света эта лиса обитает?



Вопрос №5



Мы решили, что на фоне этой пустыни правильнее поместить оленя, а не верблюда?
Почему?



Вопрос №6



В основном, термиты обитают на южных материках, кроме Антарктиды. Эта фотография сделана у термитника в одном из парков Австралии. На юг, восток, север или запад пойдет фотограф, снимающий жилище термитов из такого ракурса, если он услышит приглашение на полуденный кофе, справа от него?



Вопрос №7



Что позволяет этому медведю комфортно обитать в морской части Арктики? Каким образом в биологическом названии белого медведя заложено то, то он обитает в морской части Арктики?



Вопрос №8



Рассмотрите внимательно фотографию и назовите природную зону, в которой находится эта белка. Определите 2 породы древесных растений, находящихся неподалеку.



Вопрос №9



Вы видите фотографию, на которой фотограф запечатлел снежную бурю и стаю птиц в Гималаях на высоте 4267 метров. (Фото Kallol Mukherjee/Environmental Photography Award). Очень похоже на мурмурацию дроздов. Назовите этих птиц, используя поисковые системы, и напишите название высотных поясов (природных зон в горах), в которых они предпочитают обитать.



Вопрос №10



Иногда пингвины выпрыгивают на лед, который не очень высокий и крутой, даже немного «взлетают». Что или кто заставляет их это делать?



Вопрос №11



Какая часть конечностей шимпанзе значительно изменилась в процессе эволюции, в связи с особенностями среды их обитания, по сравнению с человеком и их общим предком? Почему это произошло?



Вопрос №12



Назовите эту птицу. Где она обитает? Какие особенности у этой птицы, кроме пера в клюве, указывают, что у неё брачный период? Почему у птицы спина и брюхо разного цвета?



Вопрос №13



Фотография сделана во втором по размерам Национальном парке Африки. Напишите его название. На скальном выступе вы видите хищника, входящего в африканскую «большую пятерку». Назовите его. Напишите общее название невысоких, отдельно торчащих среди равнины, очень старых, разрушенных гор. Одна из них видна в правой части фотографии.



Вопрос №14



Фотографии с птицами сделаны на разных северных материках. Фотографии на коллаже помещены так же, как эти материки располагаются на карте. Назовите эти материки. К названию природной зоны на одной из этих фотографий ближе животное, размещенное между ними. К какой? Не забудьте обосновать свой выбор.



Вопрос №15



Вам предстоит не только назвать уникального представителя колибри, но и объяснить присутствие на коллаже паутины.

