

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



15-й цикл

**Санкт-Петербург
2022 – 2023 учебный год**

3-й тур

Уникальные способности

Январь 2023 года

Предлагаем вашему вниманию задания 3-го тура. В этом туре вы будете искать ответы на 20 заданий, но в течение 15-ти дней. Тур 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 15 января 2023 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)



Поздравляем всех участников с Новым годом!

Желаем счастья, здоровья и успехов в нашей олимпиаде!

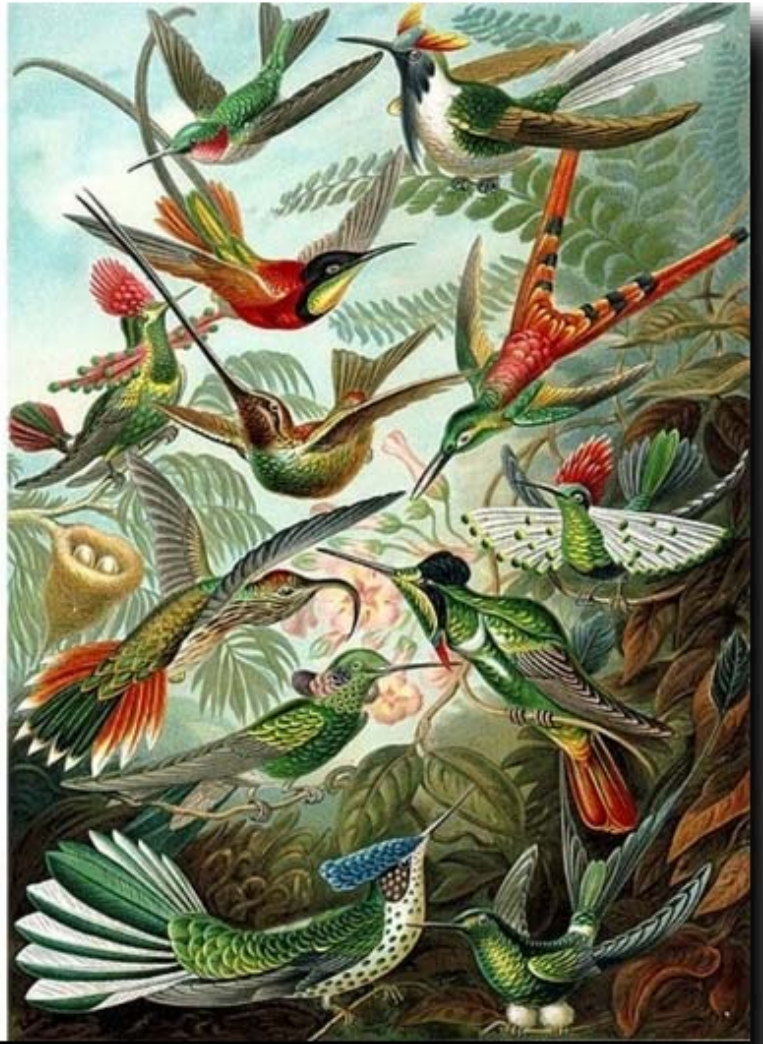
Вопрос №1



На этом коллаже мы спрятали уникальное животное, которое живет в другой среде, нежели это растение. Оно может осуществлять то, что и это растение, что подтверждает его видовое название. Родовое название может быть поможет определить фонетика. О ком и о чем идет речь?



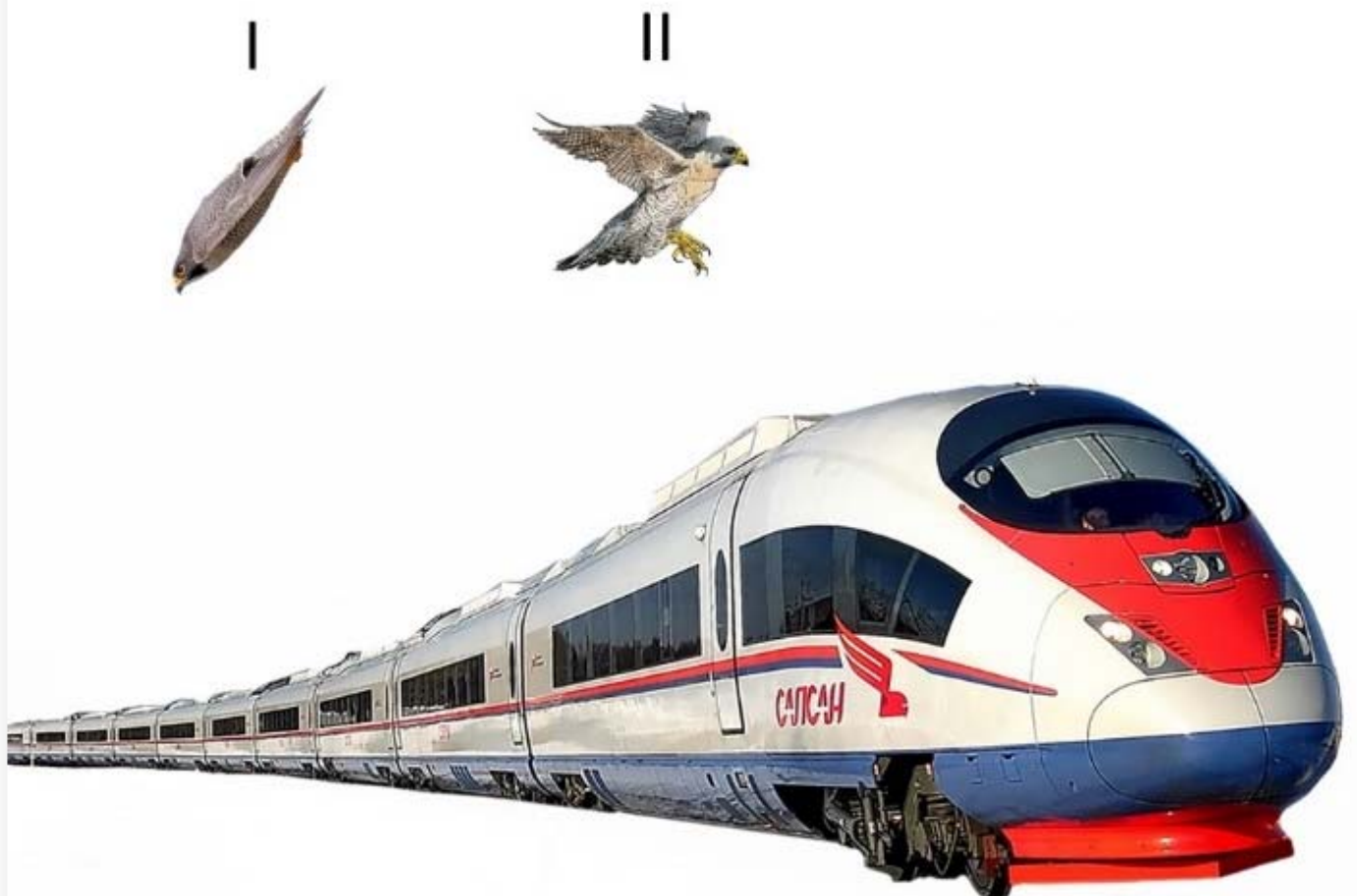
Вопрос №2



При сильном испуге некоторые люди впадают в особое состояние организма, в которое постоянно приходится впадать этим птицам, но уже по другим причинам. По каким? К чему это иногда может привести? Не забудьте назвать этих птиц.



Вопрос №3



Назовите птицу, которой специалисты поставили два места. Почему?



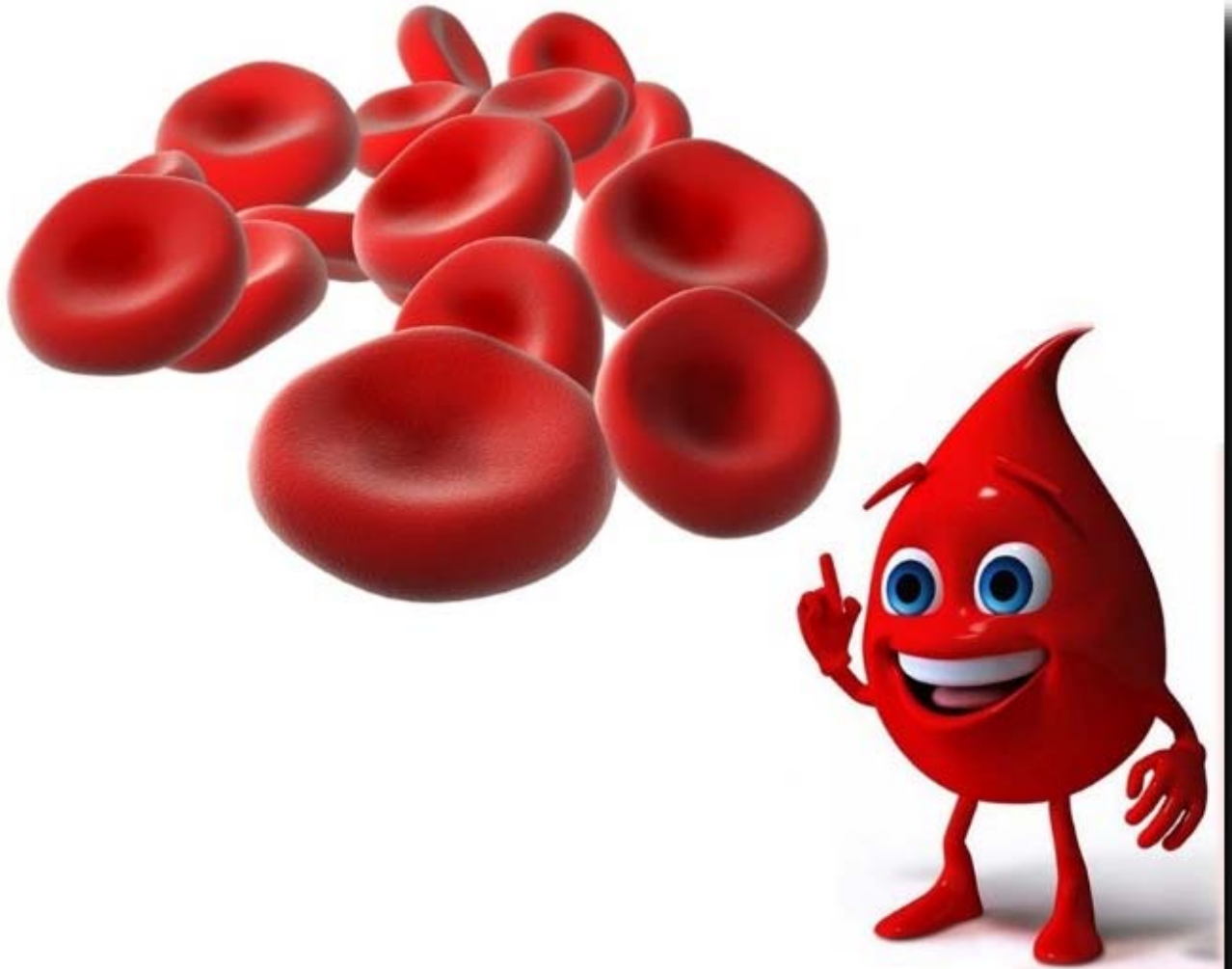
Вопрос №4



У певчей птицы нет того, что есть у поющего мальчика, хотя она прекрасно «поет». Что помогает соловью «петь»? Может быть вам поможет подсказка внизу справа.



Вопрос №5



В чем заключается уникальность формы клеток, которые вы видите на коллаже?



Вопрос №6



Почему кошка хорошо видит при слабой освещенности? Каким цветом они светятся при их освещении в темное время суток?



Вопрос №7



Почему детенышу панды придется постараться, чтобы забраться на это растение через неделю? Напишите его название.



Вопрос №8



Нарисованную медузу на коллаже поместили мы. Реальные медузы, чтобы не погибнуть, заранее укрылись на глубине. Как они могли заранее узнать, что надо прятаться?



Вопрос №9



По какому показателю этот жук опережает лошадь? Назовите его.



Вопрос №10



Что делает этот хищник рядом с людьми? Назовите его. В чем проявляется его уникальность в природе? Почему мы не можем назвать этого большого хищника большой кошкой?



Вопрос №11



Мы когда-то задавали вопрос о растении Пандо — клональной колонии тополя осинообразного (лат. *Populus tremuloides*), расположенной в штате Юта (США). Сейчас выяснилось, что растение на фотографии обошло Пандо. По какому показателю?



Вопрос №12



На этом коллаже мы поместили одну птицу, которая летит и может лететь намного выше других птиц. Чем отличилась такая же птица в 1973 году? Какие особенности её тела позволили ей это сделать? Слон - подсказка о материке.



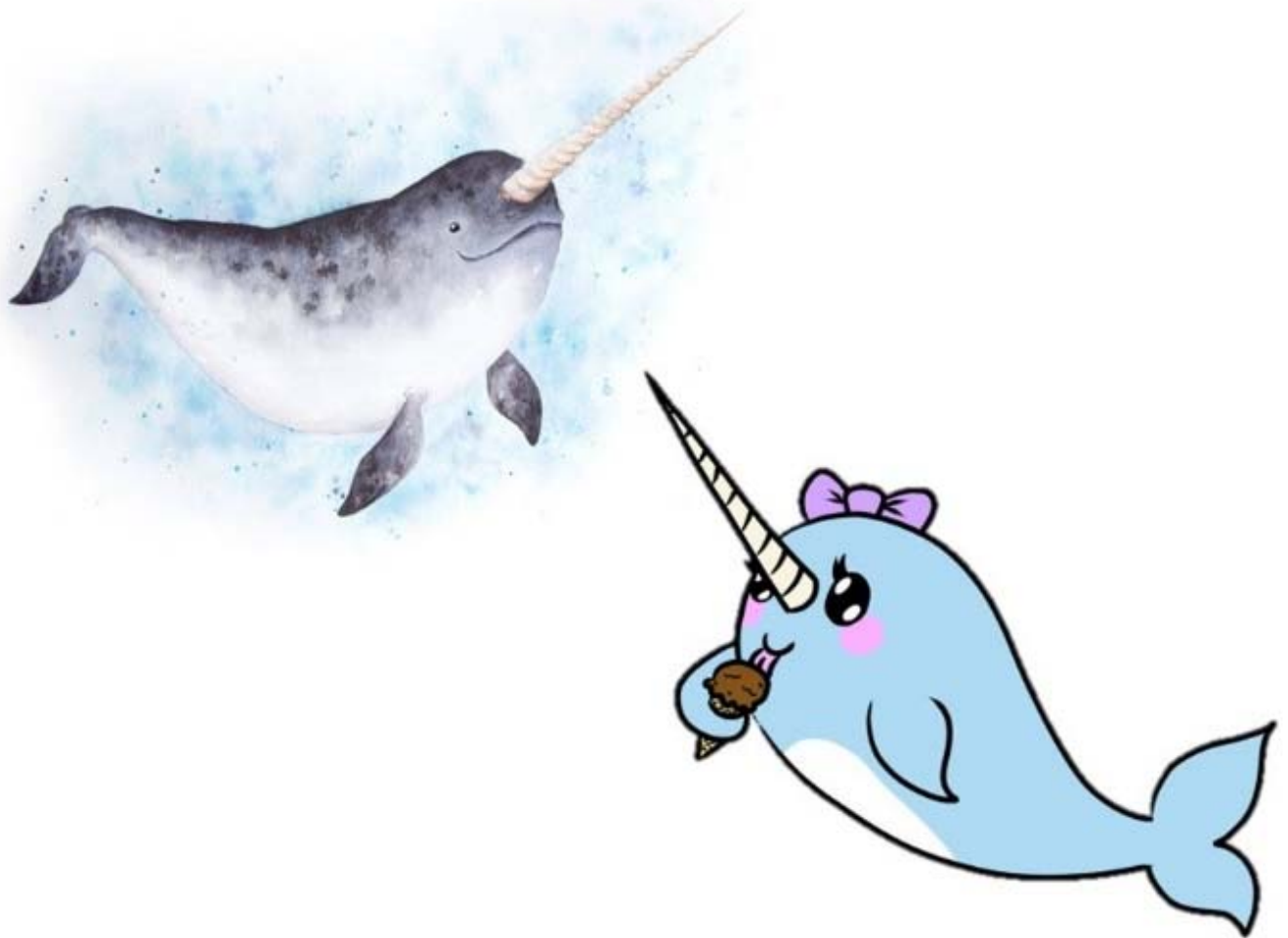
Вопрос №13



Эта фотография показывает, что в Африке это животное для человека самое... О чем идет речь? Назовите его.



Вопрос №14



На коллаже мы поместили два рисунка животного, название которого вы легко найдете и напишите. Почему на рисунке слева вверху, вероятнее всего, изображен самец, а на рисунке справа внизу, вероятнее всего, самка изображена ошибочно?



Вопрос №15



У птицы на коллаже интересное название, связанное с её цветовой гаммой. Назовите её. Какая интересная особенность этой птицы позволила нам поместить на коллаже еще и кошку с котятами?



Вопрос №16



Слева внизу вы видите животное Южной Америки, у которого чего-то больше, чем у большинства животных на коллаже и не только у них. О чем идет речь? Назовите это животное.



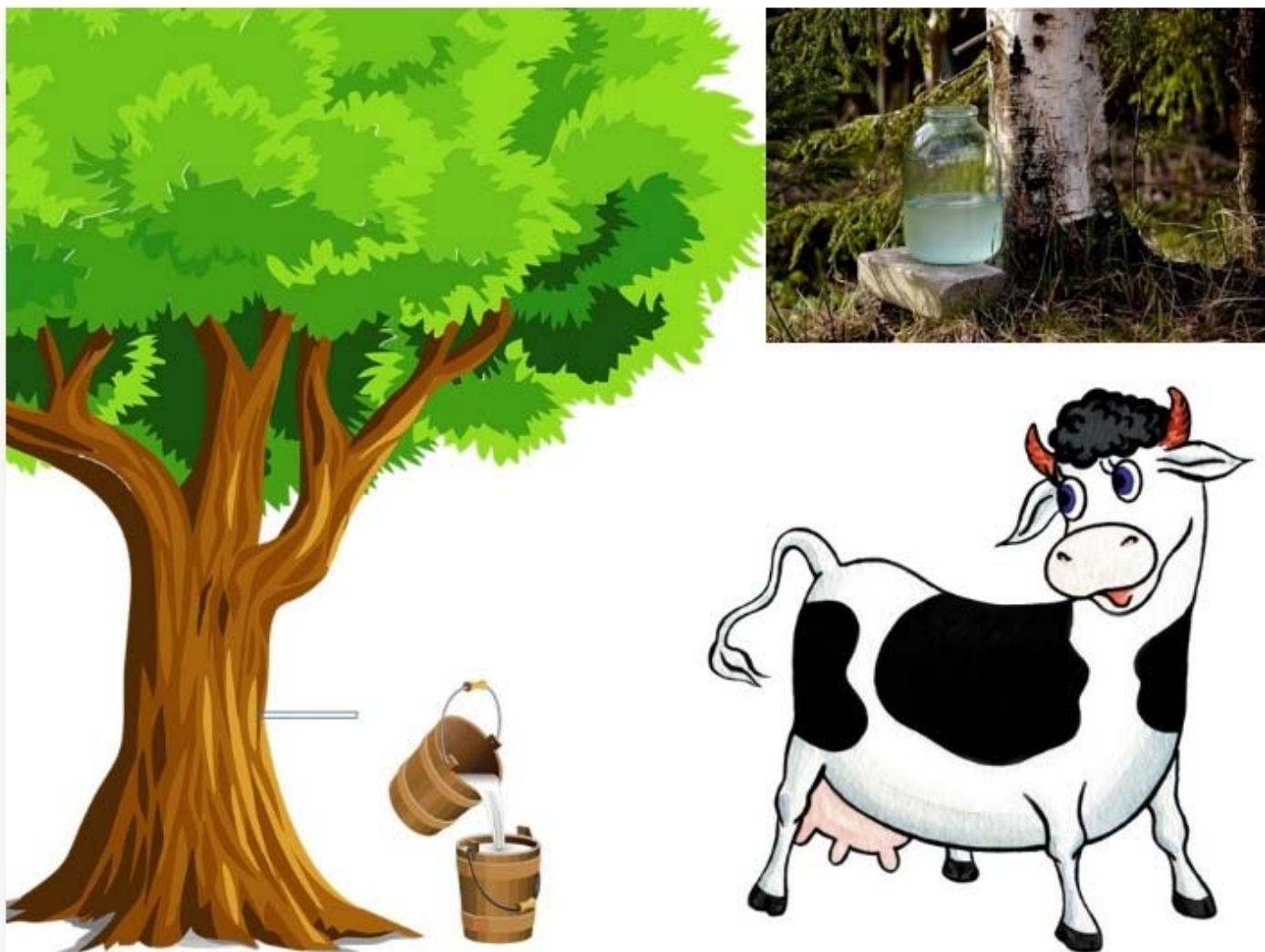
Вопрос №17



Внимательно изучите коллаж и назовите вид растений Южной Америки, которому присвоили королевский титул за уникальные особенности. Перечислите эти особенности.



Вопрос №18



В нашей стране все знают, что весной можно собрать березовый сок. Оказывается, есть деревья, из которых можно добыть «молоко». Его местные жители постоянно используют в пищу. Определите, как называются эти деревья. Подсказки мы разместили. Что представляет собой это «молоко».



Вопрос №19



Назовите этих птиц. У них уникальная особенность защиты своего потомства. Какая?



Вопрос №20



Что приходится делать самке этой лошади, чтобы жеребенок не перепутал её с другой самкой, ведь рисунок из полос у всех зебр различный? Почему в одном предложении мы использовали два варианта названия этого животного?

