

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



17-й цикл

**Санкт-Петербург
2024 – 2025 учебный год**

3-й тур

Что? Где? Зачем?

Январь 2025 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 2025 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! Не торопитесь с ответами! Принимать их начну после Рождества.

С уважением, Виктор Иванович (координатор олимпиады)



Поздравляем всех участников с Новым годом!

Желаем счастья, здоровья и успехов в нашей олимпиаде!

Вопрос №1



В биологической систематике есть один из основных таксономических рангов, в латинском названии которого всего 4 буквы. Назовите его. Напишите название птицы в центре коллажа. Почему мы на этом коллаже еще поместили и воробья?



Вопрос №2



Напишите названия трех биологических наук, изучающих организмы, которых вы видите на фотографии.



Вопрос №3



Рассмотрите картинку и найдите на ней животное, в честь которого назвали один из больших на Земле географических районов. Какой?



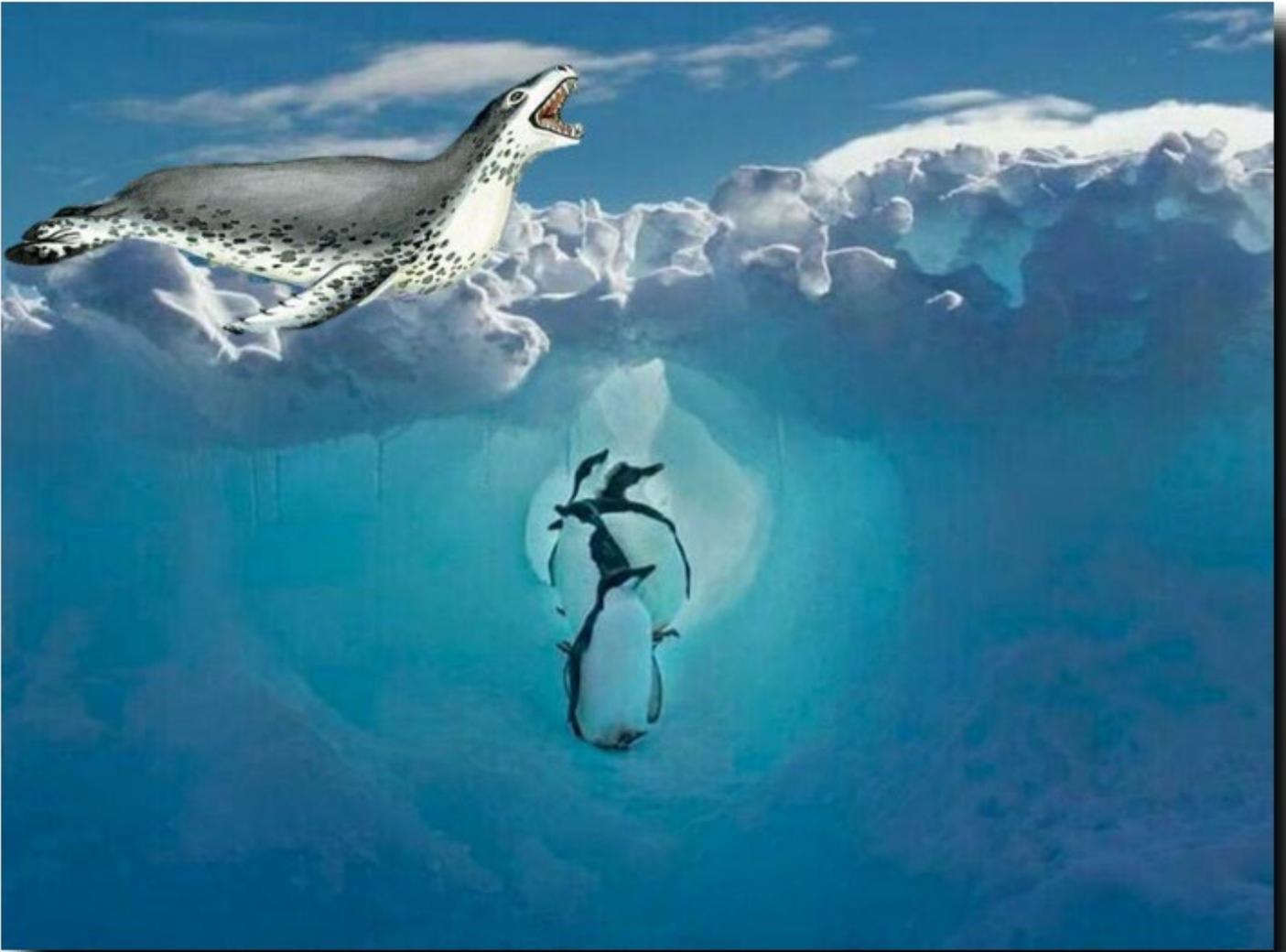
Вопрос №4



Нас интересует не мифологическое, а биологическое существо на этом коллаже. Назовите род, к которому оно относится. В какой части света эта ящерица обитает? Почему её иногда называют «христовой»?



Вопрос №5



Кого или чего опасаются эти пингвины?



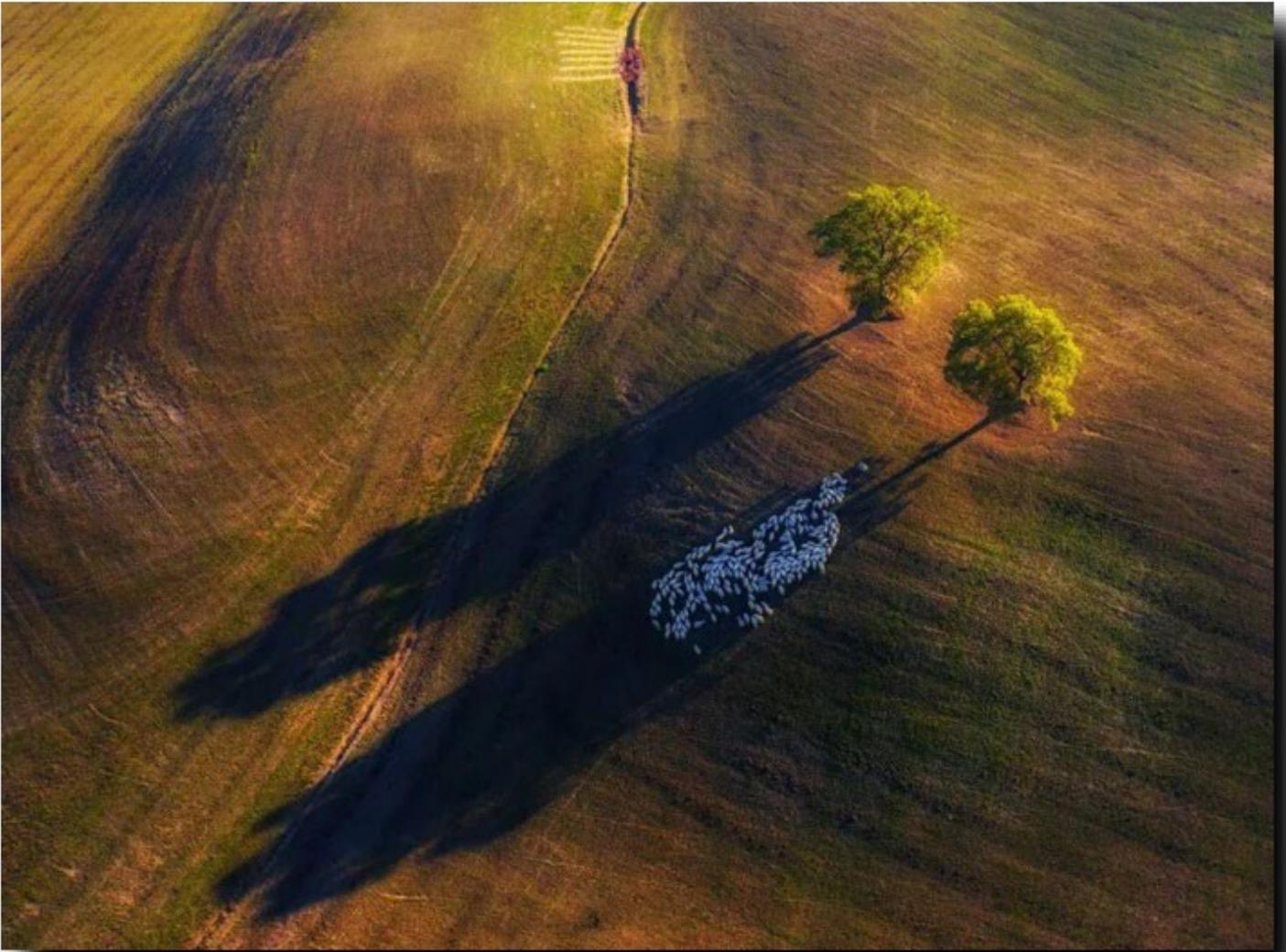
Вопрос №6



Как называется процесс переселения таких птиц поближе к тем местам, где живет человек? Почему это происходит? Назовите эту птицу.



Вопрос №7



Ваша задача – назвать домашних животных, которые расположились в тени дерева. Как называются все эти животные вместе? Напишите название профессии человека, который присматривает за ними, если в ответе всего 5 букв.



Вопрос №8



Задание совсем несложное. Напишите название двух классов, к которым относятся организмы на картинке



Вопрос №9



Основная часть коллажа – это только подсказка к заданию. Вам нужно назвать птицу и объяснить, почему она так называется.



Вопрос №10



Рассмотрите внимательно фотографию и назовите то, что в воде этим птицам хорошо помогает двигаться, а вот на суше не очень. Почему? Не забудьте назвать эту птицу?



Вопрос №11



Назовите ботаника, который специализируется на изучении растений, преобладающих на этой фотографии. Обратите внимание, что начальная буква и количество букв в вашем ответе и у термина «ботаник» должны совпасть.



Вопрос №12



Нам в интернете встретилась фотография с лебедем, который смотрит на солнце. Лебеди (лат. *Cygnus*) — род птиц из отряда гусеобразных семейства утиных. Мы уверены, что все это знают, а вот к какому виду относится птица на фотографии вам надо определить. Не забудьте убедительно объяснить свой выбор.



Вопрос №13

?



В верхней левой части коллажа мы почти полностью закрыли рисунок мифологического существа. Попробуйте определить его название по двум нашим биологическим подсказкам.



Вопрос №14



Эта фотография сделана в заливе, недалеко от полуострова Калифорния. Вы видите, что крупные водоросли образуют целые заросли. Как это называют в биологии? Какие водоросли там преобладают? За что, в основном, конкурируют эти водоросли?



Вопрос №15



Используя нашу подсказку, определите название семейства, к которому относятся такие пауки. Почему их так назвали? Для чего им нужен такой способ передвижения?



Вопрос №16



Родовое и видовое слова в биномиальном названии этих птиц означают одно и то же. Что именно? Не забудьте написать и русское название вида птиц. Как им удается справиться с жалящими насекомыми?



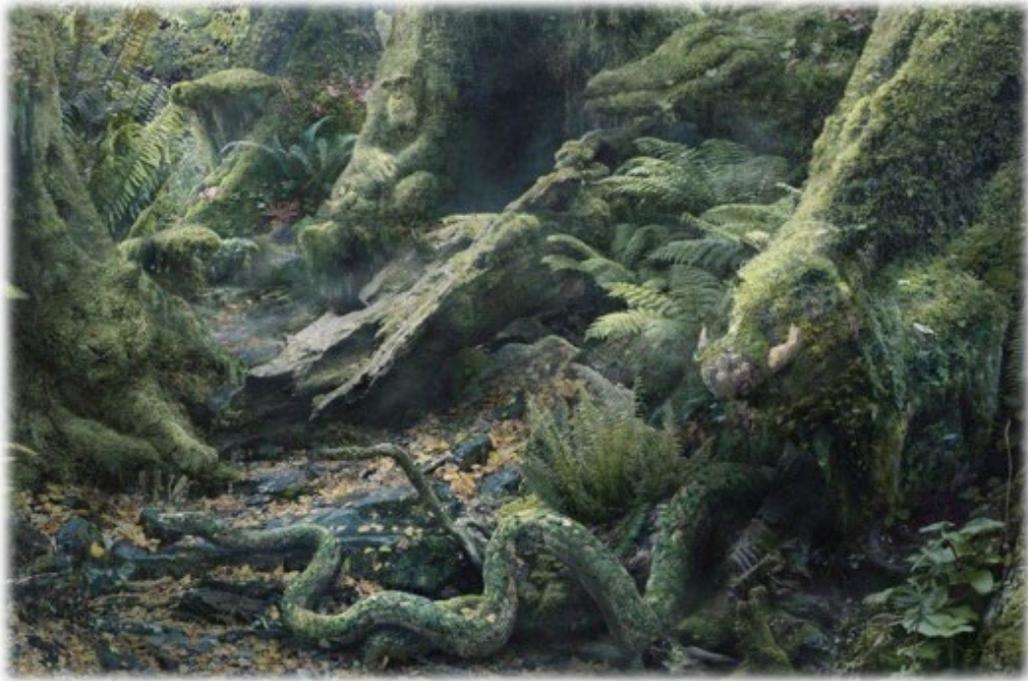
Вопрос №17



Используя временную единицу, напишите термин, который объединяет этих животных.



Вопрос №18



Внимательно изучите коллаж, который рассматривают дети. На нем вы должны увидеть замаскированных крупных представителей царства животных. Найдите их и напишите названия отрядов, к которым они относятся (не менее 5-ти).



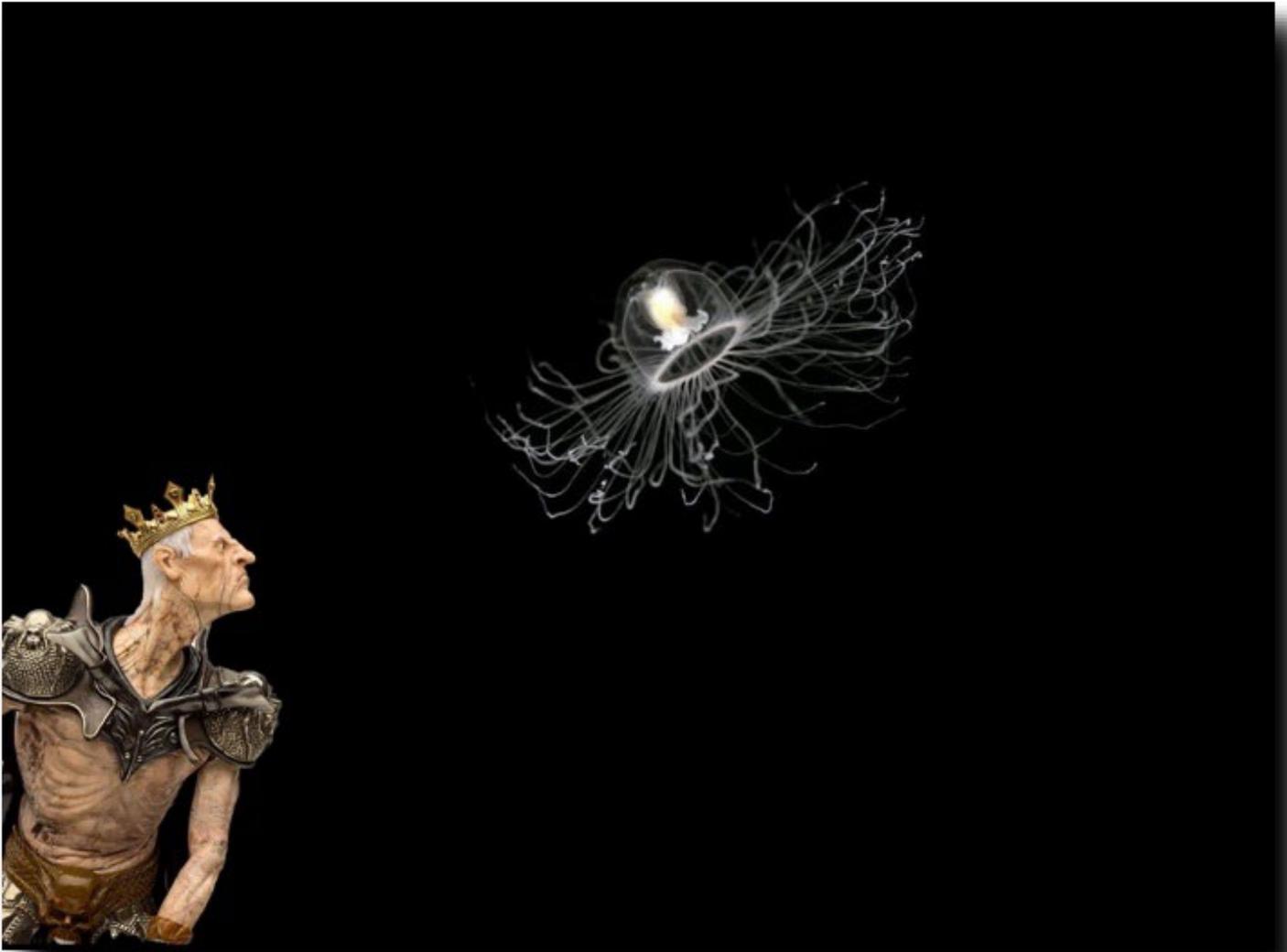
Вопрос №19



Назовите основной способ получения «драконовой крови». Как он называется?



Вопрос №20



Чем удивила ученых эта медуза? В помощь вам, на коллаже, мы разместили известного персонажа сказок.

