

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



17-й цикл

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

2-й тур

С улыбкой, но всерьез

Декабрь 2024 года

Обратите внимание, этот 2-й тур закончится не 15, а 10 декабря в 24.00, но вам будет предложено не 20, а 15 заданий! 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, но с объяснениями, 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 декабря 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



Напишите слово, подходящее и для человека, и для птицы. Не забудьте написать объяснение своего выбора.



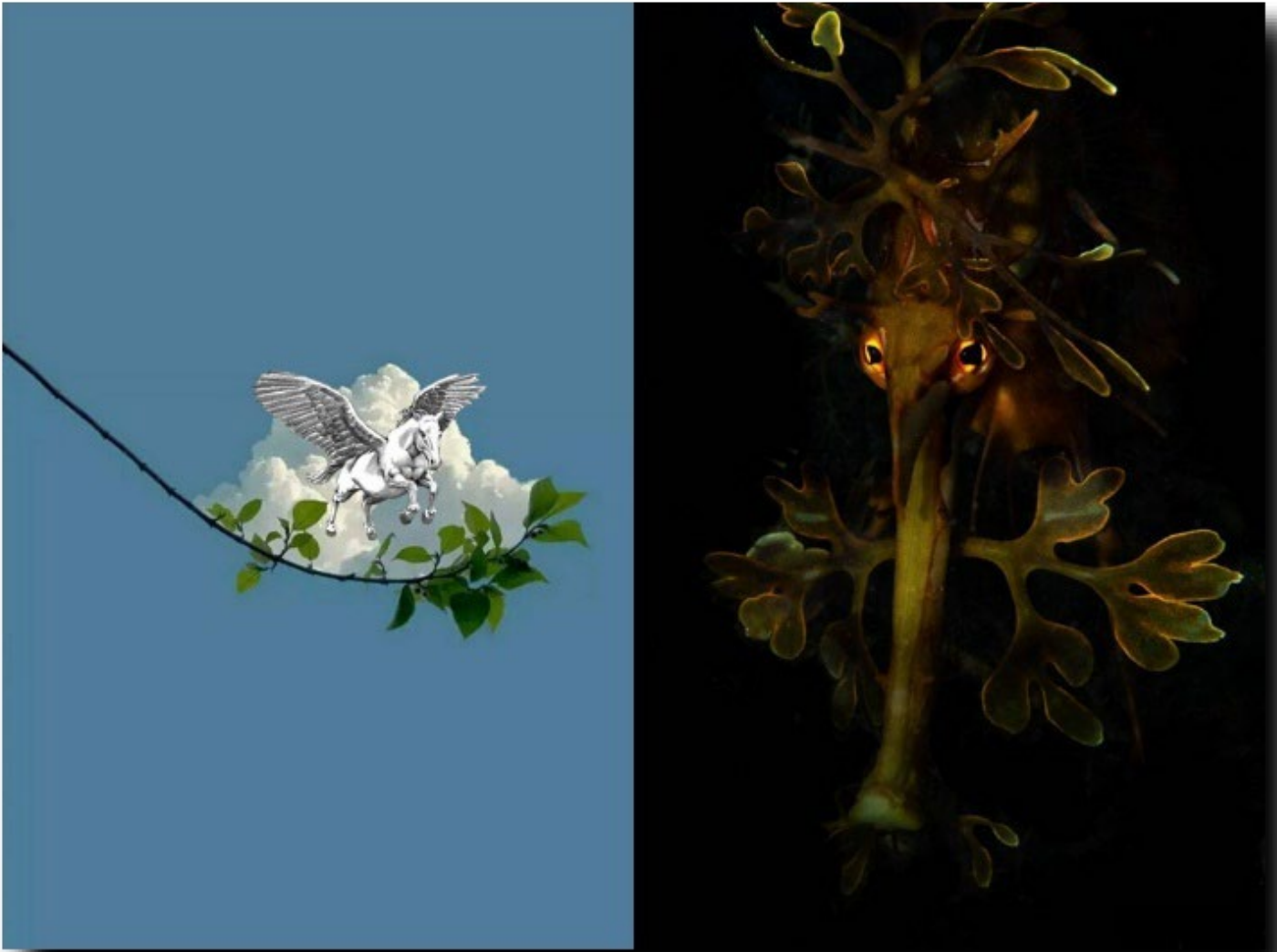
Вопрос №2



Назовите рыбу на картине и объясните, почему на этом коллаже мы поместили еще двух персонажей.



Вопрос №3



Вы легко назовёте рыбку на коллаже, используя наши подсказки. Назовите хотя бы одну особенность морского пегаса, которая биологически отличает его от мифологического «собрата».



Вопрос №4



Напишите биологическое название этих птиц, используя хорошо заметную особенность на их теле.



Вопрос №5



Что установили ученые, наблюдая за мышинными хвостами, в таких и не только, ситуациях.



Вопрос №6



Назовите ученых, которые изучают животных, подобных этой горилле. В какой океан может задумчиво всматриваться эта горилла?



Вопрос №7



Могут ли встретиться в природе эти животные? Где? Назовите их



Вопрос №8



На фотографии - бѣлка обыкновенная, или вѣкша (лат. *Sciurus vulgaris*) — грызун из семейства беличьих. Иногда её называют рыжая белка. Единственный представитель рода белок в фауне России. Южнее России обитает родственник этого грызуна, которого ученые считают не совсем нормальным. Напишите его название, где он обитает и в чем проявляется его ненормальность



Вопрос №9



На фотографии – птичья семья, решающая свои проблемы. Подсказка к русскому названию птиц заложено в латинском названии дважды. Назовите этих птиц и перечислите членов этой птичьей семьи. Почему они различаются по цвету?



Вопрос №10



Используя наши подсказки, назовите вид удивительных животных, который не только внешне отличается от своих сородичей, но и могут мигрировать на сотни километров в поисках пищи.



Вопрос №11



Назовите ящерицу, которая нахально сидит на голове игуаны. Где это происходит? Опишите характерную среду обитания этой ящерицы. Почему на коллаже поместили этого ученого?



Вопрос №12



Как называется соцветие у растения, к которому тянется хомяк? Не забудьте назвать растение.



Вопрос №13



Назовите часть света, где происходит эта драка? Дерутся самки или самцы. Назовите этих птиц, с помощью наших подсказок



Вопрос №14



На островах какого океана обитает этот пучеглазик? Назовите его. Почему на коллаже мы поместили одного из персонажей фантастического сериала?



Вопрос №15



Докажите, что на ящерицу напал не самец, а самка попугая, скорее всего, защищая свое гнездо. Не забудьте назвать вид этих птиц.

