

ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная
сельскохозяйственная академия»

**объявляет заочный тур предметной олимпиады по биологии,
который проводится с 15 сентября по 25 октября 2020 года,
в рамках олимпиады «Молодые таланты – аграрной науке».**

Конкурсные задания:

1. Почему эвкалипт называется «компасным растением»? Объясните причины этого названия, приведите примеры других растений.
2. Ехидна является ядовитым животным. Укажите место и условия обитания животного. Где расположены ядовитые железы? У какого животного наблюдается такое же расположение желез с ядом?
3. Сходство признаков живых организмов разных систематических групп называется аналогией. Укажите процесс (и термин), который является причиной аналогичного сходства. Кто является автором этого термина? Приведите примеры.
4. В аквариумах часто содержится аксолотль. Назовите характерные особенности этого животного, укажите его природное место обитания.
5. Для зеленых бактерий, обитающих в пресных и соленых водах, характерен фотосинтез без выделения кислорода. Какое вещество является результатом их жизнедеятельности?

6. В составе современной фауны есть представители некогда процветающих групп животных, которые являются вымершими. Как называются эти животные? Приведите примеры и укажите причины их существования в настоящее время.

7. Некоторые растения, например, ива, в составе цветка не имеют околоцветника. Объясните, почему околоцветника нет. Приведите примеры других растений, известных Вам, с подобным строением цветка.

8. Назовите формы существования вирусов, укажите форму, вызывающую заболевания организмов, и приведите примеры.

9. Одна из групп современных организмов представляет собой результат симбиоза. Назовите группу и причины, обусловившие это явление, укажите функции организмов-компаньонов. Приведите примеры.

10. Объясните, почему медицинская пиявка, которая считается паразитическим животным, находится на страницах Красной книги МСОП.

Решение конкурсных заданий и анкету участника олимпиады

высылать на электронный адрес:

vospitngsha2014@yandex.ru

Критерии оценки:

0 баллов – нет ответа, или ответ неправильный; 1 балл – ответ в целом неправильный, но есть интересные мысли; 2 балла – ответ правильный, но не полный; 3 балла – правильный и полный ответ.

Очный тур олимпиады состоится 7 ноября 2020 года.

Примечание:

Участие в олимпиаде при поступлении в НГСХА дает право получить дополнительно 5 баллов в соответствии с «Правилами приема в ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА в 2020 году». Все участники очного тура олимпиады получают сертификат, а победители и призеры награждаются дипломом и ценным подарком.