

ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная
сельскохозяйственная академия»
объявляет заочный тур предметной олимпиады по биологии,
который проводится **с 1 февраля по 25 марта 2018 года,**
в рамках олимпиады «Молодые таланты – аграрной науке».

Конкурсные задания:

1. У какой группы животных впервые появилась замкнутая кровеносная система? Объясните ее строение и принцип работы. Приведите примеры животных.
2. Назовите растение, культивируемое в аквариуме, получившее название «водная чума». С чем связано происхождение этого названия? Укажите систематическое положение, характерные особенности и распространение растения.
3. На Руси эти рыбы, являющиеся реликтами мезозойской эры, назывались «красными». С чем связано это название? Назовите рыб с указанием ареала, особенностей внешнего вида и внутреннего строения. Объясните понятие «реликт» и «ареал».
4. Назовите и охарактеризуйте болотные растения Красной книги Нижегородской области, произрастающие в Керженском заповеднике. Укажите их категории статуса.
5. В заповеднике Аскания-Нова произрастает растение, являющееся символом Древнего Египта. Назовите растение с описанием его характерных особенностей и систематического положения. Каких еще представителей этой группы растений Вы знаете?
6. Каких общественных насекомых Вы знаете? Приведите систематическое положение названных Вами насекомых. Охарактеризуйте разнообразие форм и выполняемых ими обязанностей в составе сообщества на одном из Ваших примеров.
7. Назовите область распространения и место обитания амурского тигра. Укажите причины занесения амурского тигра в Красную книгу РФ. Какие еще тигры Вам известны?
8. Что представляют собой цианеи или «сине-зеленые водоросли», вызывающие эффект цветения воды? Почему эти организмы считаются показателями органического загрязнения водоема? Укажите причины органического загрязнения воды.
9. В настоящее время живые организмы по типу питания подразделяются на хемосинтетиков, фотосинтетиков и консументов. Какой тип питания на Ваш взгляд появился первым и почему? Приведите примеры организмов с указанными типами питания. К какой группе относится человек?
10. Какие особенности строения человека обусловлены прямохождением? Объясните причины перехода человека на такой тип движения.

**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 апреля 2018 г.

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 2018 году». Все участники очного тура олимпиады получают сертификат, а победители и призеры награждаются дипломом и ценным подарком.