

ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный
агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева»
объявляет заочный тур предметной олимпиады по биологии,
который проводится с **1 февраля по 25 марта 2026 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 11 апреля 2026 года.

Примечание:

Участие в олимпиаде при поступлении в НГАТУ дает право получить дополнительно 7 баллов в соответствии с «Правилами приема в ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ им. Л.Я. Флорентьева в 2026 году». Все участники очного тура олимпиады получают сертификат, а победители и призеры награждаются дипломом.