

НАЦИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО-ТВОРЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ РОССИИ»



**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО УЧЕБНЫМ ПРЕДМЕТАМ
(БИОЛОГИЯ)**

E-mail: vrofuturoorg@yandex.ru; <http://www.vrofuturo.org>; тел: 8-921-715-63-80;
Почтовый ящик: 161300, Вологодская область, г. Тотма, Почтамт, До востребования,
ВРО ОДО «МАН «Интеллект будущего»

Вологодское региональное отделение общероссийской детской общественной организации «Общественная Малая академия наук «Интеллект будущего» приглашает принять участие в традиционной Всероссийской олимпиаде по учебным предметам. Надеемся, что, выполняя задания, учащиеся смогут узнать много нового и интересного. При подготовке ответов на задания олимпиады можно пользоваться разнообразными источниками современной информации. Отвечать надо строго на заданный вопрос, работы не должны быть слишком объемными, это не улучшает качество ответов. Данная олимпиада предполагает самостоятельную и индивидуальную работу, поэтому не принимаются одинаковые, переписанные друг у друга тексты. Прочитав литературу, попытайтесь написать ответ без дословного переписывания или копирования источника. Конечно, это гораздо сложнее, но такая работа оценивается выше и, несомненно, такие навыки понадобятся и в будущем. Желаем Вам успеха и ждём Ваши работы!

Награждения участников олимпиады:

1. Участники олимпиады, набравшие максимальное количество баллов (согласно рейтинга по каждому предмету отдельно) награждаются следующими дипломами: диплом лауреата ГРАН-ПРИ (победитель), диплом лауреата I, II, III степени, дипломы лауреатов, дипломы участников.
2. Руководителю (педагогу, куратору и т.д.), курирующему обучающихся, ставших дипломантами выдаётся специальное свидетельство, подтверждающее, что он подготовил Лауреатов Всероссийской олимпиады.
3. Образовательные учреждения, творческие коллективы, в которых 10 и более человек получают звания Лауреатов (включая разные предметы), отмечаются специальными свидетельствами.

Итоги олимпиады (дипломы и свидетельства) будут отправлены в течение 15 дней после получения олимпиадной работы (электронные дипломы и свидетельства по электронной почте, бумажные – Почтой России по адресу Вашего учебного заведения).

Для участия в олимпиаде необходимо отправить в срок с 20 октября 2018 г. по 25 августа 2019 г.

1. Регистрационную карту. Электронную форму можно скачать с нашего сайта - <http://www.vrofuturo.org/registracia/>

2. Выполненные задания. Требования к оформлению работ:

- Работы принимаются в электронном виде в форматах документ Word, jpg, tif, или pdf. Работы, выполненные на бумажном носителе (ответы на задания должны быть написаны чётким почерком), сканируются и отправляются в электронном виде.
- Объем работы - не более 10 страниц формата А4, кегль 12, 14, поля стандартные.
- Текст может сопровождаться рисунками, фотографиями и т.д. Иллюстрации представляются непосредственно в тексте работы в любых графических форматах. Одним словом, оформление – это ваше творчество.

3. Копию Финансового документа о перечислении целевого оргвзноса за участие в олимпиаде. Целевой взнос идет на оплату экспертизы работ, накладных и оргтехнических расходов. Целевой оргвзнос за участие в олимпиаде по предметам для одного участника по одной предметной номинации составляет: 280 рублей с дипломом на бумажном

носителе; 180 рублей с дипломом на электронном носителе. Качество диплома указывается в регистрационной карте.

Материалы конкурса направляйте по адресу электронной почты:
vrofuturorg@yandex.ru

Контактный телефон для справок: 8-921-715-63-80, прием звонков с 8.00 по 21.00 по мск.

Наш сайт в Интернете: <http://www.vrofuturorg.ru>;

Бланк квитанции можно также скачать с нашего сайта.

Банковские реквизиты:

Получатель: ВРО ОДОО «МАН «Интеллект будущего» ИНН 3518003782/351801001,
р/с 40703810900210000015

Банк получателя: ПАО «Банк СГБ», БИК 041909786, к/с 30101810800000000786.

Назначение платежа – целевой оргвзнос за участие в олимпиаде, без НДС

Удачи! Ждем Ваших работ! *Оргкомитет*

**ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ДЕТСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ОБЩЕСТВЕННАЯ МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
«ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»
ВОЛОГОДСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

Тел: 8-921-715-63-80; E-mail: vrofutureorg@yandex.ru; <http://www.vrofuture.ru>;

ЗАДАНИЯ ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО БИОЛОГИИ

Вопросы для учащихся 3-4-5-6 классов

1. Назовите дерево без листьев, растущее в пустыне?
2. Иногда говорят, что зайчиха - плохая мать, что она не «заботится» о своих детях, как другие звери. Так ли это?
3. Некоторые растения зимуют под снегом, не сбрасывая листьев. Знакомы ли Вам такие растения? Как они приспосабливаются к зимним холодам?
4. Как «разговаривают»: орел, голубь, глухарь, медведь, конь, корова, коза, филин, утка, гусь.
5. В народе бытует мнение, что страус в случае опасности прячет голову в песок. Правильно ли это?
6. Какого цвета ворон и ворона?
7. Ребята в лагере завели «ботанический барометр». Они посадили сирень, жасмин, одуванчик, вьюнок полевой, чистотел, тюльпан. Как эти растения предсказывают погоду?
8. Почему одни птицы легко уживаются в местах обитания человека, а другие - с трудом?

Вопросы для учащихся 7-8-9 классов

1. Как растения и животные могут использовать свои отмершие клетки?
2. В озерах Северной Америки живут интересные животные. Величина 25 см. По бокам жабры. Интересны тем, что будучи сами личинками, размножаются, откладывают икринки, из которых развиваются такие же животные. Кто они? Назовите их.
3. Как вы думаете, что дает возможность паукам очень быстро бежать на своих длинных ногах, даже по пересеченной местности? Напишите!
4. Почему красивые покровы тела часто становятся причиной резкого сокращения численности животных каких-либо видов? Объясните.
5. С чем может быть связана гибель животных? Изложите свои гипотезы.
6. Какая связь между соей, мышами и зерном?
7. Чувствует ли человек вкус сухой пищи?
8. Оказывается, что кожа человека гораздо чувствительнее к холоду, чем к теплу. Дайте объяснение этому явлению.

Вопросы для учащихся 10-11 классов, студентов средних профессиональных учебных заведений

1. Принято считать, что в эволюции человека большое значение имел переход к приготовлению пищи на огне и употребление мяса. Как вы думаете, почему?
2. Известно, что в тканях некоторых моллюсков находят хлоропласты, которые некоторое время способны к фотосинтезу. Как можно установить происхождение этих хлоропластов (т.е. каким растениям они принадлежат)?
3. Листья некоторых хищных растений моментально захлопываются, если на них село насекомое, но не реагируют на песчинки, камешки. Как растение различает свою пищу и посторонние предметы?
4. В чем состоят преимущества и недостатки пищевой специализации у животных?
5. Известно, что бактериофаги – это вирусы, паразитирующие в бактериальных клетках. Какие способы защиты от них могут быть у микробов?
6. Почему земноводные не могут жить в соленой воде, а сходные по размерам рептилии прекрасно себя в ней чувствуют?
7. Известно, что в пустыне дождей практически не бывает. Несмотря на это, в пустыне живет довольно большое количество животных и растений. Как разные организмы приспосабливаются к таким суровым условиям?
8. Кто такой Эразм Дарвин? Что вы о нем знаете?

Желаем успеха! Оргкомитет.