

УТВЕРЖДАЮ



ПРЕЗИДЕНТ

АРЛ «Радуга Олимпа»

8 октября 2018 г.

В.Н. Медведев

ПОЛОЖЕНИЕ

II Всероссийской дистанционной олимпиады
Академии развития личности «Радуга Олимпа»
«БИОЛОГИЯ»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о проведении II Всероссийской дистанционной олимпиады Академии развития личности «Радуга Олимпа» «БИОЛОГИЯ» (далее - Олимпиада) определяет цели и задачи, организаторов и участников, порядок организации и проведения, финансовое обеспечение.

1.2. Организатор Олимпиады: Академии развития личности «Радуга Олимпа» сайт: www.raduga-olimpa.ru.

1.3. Олимпиада проводится для двух возрастных категорий:

- обучающиеся 9-11 классов;
- обучающиеся профессиональных образовательных организаций.

1.4. Участие в Олимпиаде бесплатное. Организационный взнос оплачивается каждым участником только за получение им наградных документов:

- в размере 100 рублей за наградные документы на имя участника в электронном виде;

- в размере 200 рублей за наградные документы на имя участника в печатном виде (оригиналы почтой);

- участники, обучающиеся в школах-интернатах и оставшиеся без попечения родителей, оргвзнос не оплачивают, но представляют копию документа, подтверждающего данный факт;

- если у участника есть руководитель работы, который также хотел бы получить наградные документы, размер его оргвзноса составляет 100 рублей (электронная копия наградных документов) или 200 рублей (оригиналы наградных документов почтой);

- в размере 150 рублей за наградные документы на имя участника с указанием Ф.И.О. руководителя в электронном виде;

- в размере 250 рублей за наградные документы на имя участника с указанием Ф.И.О. руководителя в печатном виде (оригиналы почтой).

1.5. Если один руководитель представляет 3-х и более обучающихся для участия в Олимпиаде, он получает наградные документы в электронном виде без оплаты оргвзноса.

1.6. Если от одного учебного заведения представлено для участия в Олимпиаде не менее пяти обучающихся, то на имя руководителя организации направляется благодарственное письмо в электронном виде.

1.7. Если от одной образовательной организации в конкурсном мероприятии приняло участие 10 и более человек, то организация получает разовый *промокод*, дающий право на скидку при оплате оргвзноса в размере 20% для участия в следующем конкурсном мероприятии по любой тематике. Полученный промокод следует вписать в специальное окошко в Заявке (Приложение 2).

1.8. Олимпиада проводится как дистанционная. Обмен информацией между участниками и организаторами Олимпиады ведется через интернет-сайт Академии развития личности «Радуга Олимпа»: www.raduga-olimpa.ru и электронную почту Оргкомитета: raduga-olimpa@mail.ru.

1.9. Информация о проведении Олимпиады, порядке участия, победителях и призерах, является открытой и публикуется на интернет-сайте: www.raduga-olimpa.ru.

2. Цели и задачи Олимпиады

2.1. Олимпиада проводится в целях выявления наиболее одаренных и талантливых обучающихся, реализации творческого потенциала и совершенствования их профессиональной компетентности, повышения мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся, рекомендации победителей Олимпиады для участия в конкурсах профессионального мастерства.

2.2. Основными задачами Олимпиады являются:

- проверка способности обучающихся к будущей самостоятельной профессиональной деятельности, проектирования своей деятельности и конструктивному анализу ошибок;

- развитие профессионального мышления, стимулирование обучающихся к дальнейшему профессиональному и личностному развитию, повышение интереса к будущей профессиональной деятельности;

- развитие профессиональной ориентации и общих компетенций в области биологии;

- сопоставительное исследование в сфере образования, независимая оценка качества образования в рамках Федерального Закона № 273 «Об образовании в Российской Федерации» (ст. 95).

3. Порядок организации и проведения Олимпиады

3.1. Для работы по подготовке и проведению Олимпиады Организатором сформирован организационный комитет (далее - Оргкомитет).

3.2. Председателем Оргкомитета является Президент Академии развития личности «Радуга Олимпа».

3.3. Председатель Оргкомитета выполняет следующие функции:

- руководит работой Оргкомитета;

- утверждает задания Олимпиады;

- подписывает Протокол подведения итогов Олимпиады;
- подписывает Дипломы победителей и участников.

3.4. Сроки проведения Олимпиады: с 10 октября 2018г. по 30 ноября 2018г.

3.5. Олимпиада проводится в четыре этапа:

- первый этап **с 10 октября 2018 года по 15 ноября 2018 года** - прием заявок на участие и ответов, путем направления их на электронную почту Оргкомитета: raduga-olimpa@mail.ru;

- второй этап **16 - 25 ноября 2018 г.** - проверка ответов и рассылка каждому участнику его результатов;

- третий этап **26 - 28 ноября 2018 г.** подведение итогов и публикация результатов на интернет-сайте: www.raduga-olimpa.ru;

- четвертый этап **29 - 30 ноября 2018 г.** – рассылка наградных документов.

4.Порядок участия в Олимпиаде

4.1.Для участия в конкурсе необходимо внимательно изучить текст **договора-оферты**, размещенного на сайте в разделе «О НАС» и, в случае принятия его условий, приступить к последующим действиям участия в конкурсе.

4.2. Выполнить все задания Олимпиады, приведенные в Приложении 1.

4.3. Произвести оплату за каждого через систему Яндекс Деньги на номер: **410015082246214 Ирина Омельченко**.

4.4. Скачать заявку (Приложение 2) и полностью заполнить ее, внося ответы на задания, а также данные оплаты: дата, номер квитанции, сумма (электронную копию или фото квитанции или скриншот с информацией об успешно произведенной оплате необходимо выслать вместе с заявкой).

4.5. Отправить до **15 ноября 2018** года по электронной почте на адрес Оргкомитета: raduga-olimpa@mail.ru заполненную заявку и электронную копию платежного документа в одной папке, название которой должно содержать ФИО участника. В теме письма указать «Олимпиада БИОЛОГИЯ».

4.6. Отправка заполненной заявки (Приложение 2) является одновременно акцептом договора-оферты.

4.7. В течение трех дней Вам придет ответ о получении и принятии Ваших материалов. Материалы считаются зарегистрированными после получения подтверждения по электронной почте.

4.8. В случае неполучения подтверждения о принятии Ваших материалов вышлите запрос на адрес: raduga-olimpa@mail.ru или позвоните по телефону **8-909-413-96-78**.

5. Порядок определения победителей и призеров

5.1. Олимпиада предусматривает выполнение 15 тестовых заданий и двух творческих заданий. Содержание заданий соответствуют федеральным государственным образовательным стандартам.

5.2. Победители выявляются по результатам проверки ответов на задания и количества набранных баллов. Баллы выставляются по итогам ответов на все вопросы. Максимальное количество баллов составляет - 40.

5.3. Участники награждаются дипломами согласно шкале:

40 - 37 балла	Диплом I степени (победитель);
36 - 32 баллов	Диплом II степени (призер);
31 - 25 баллов	Диплом III степени (призер);
24 - 10 баллов	Диплом участника.

5.4. Дипломы предоставляются участникам в виде электронной версии.

5.5. В случае возникновения подозрений о некорректности заданий (ответов), участник имеет право до 26 ноября 2018 г. подать заявку в Оргкомитет с детальным описанием проблемы. В случае подтверждения данной информации происходит автоматическое начисление баллов за указанное задание. После 26 ноября 2018 г. апелляции не принимаются.

ЗАДАНИЯ
II Всероссийской дистанционной олимпиады
ПО БИОЛОГИИ

1 этап – тестовые вопросы (1 вариант правильного ответа)

1 правильный ответ – 1 балл. Максимальное количество баллов - 15

1. Первым использовал микроскоп для исследования биологических объектов и ввел в науку термин клетка:

- 1) матиас Шлейден;
- 2) Роберт Гук;
- 3) Теодор Шванн;
- 4) Антони ван Левенгук.

2. Что является обязательной составной частью всех клеток и составе содержит мономеры 20 типов:

- 1) углеводы;
- 2) жиры;
- 3) белки;
- 4) липиды.

3. Нервная система, органы чувств, эпителий кожи, зубная эмаль образуются во время органогенеза:

- 1) из эктодермы;
- 2) из мезодермы;
- 3) из энтодермы;
- 4) из гастрюлы.

4. Автотрофные организмы получают энергию:

- 1) за счет органических веществ, синтезированных из неорганических;
- 2) из готовых органических веществ;
- 3) за счет распада неорганических веществ;
- 4) за счет распада воды.

5. Зрачок глаза находится в центре:

- 1) сетчатки глаза;
- 2) белочной оболочки;
- 3) радужной оболочки;
- 4) хрусталика.

6. Организмы, состоящие из одной клетки и не имеющие оформленного ядра, относятся к царству:

- 1) растений;

- 2) животных;
- 3) вирусов;
- 4) бактерий.

7. Вены – это сосуды, по которым:

- 1) движется только артериальная кровь;
- 2) кровь движется от сердца;
- 3) движется только венозная кровь;
- 4) кровь движется к сердцу.

8. У всех цветковых растений происходит:

- 1) двойное оплодотворение;
- 2) двойное опыление;
- 3) простое оплодотворение;
- 4) тройное оплодотворение.

9. Способность организма на должном уровне поддерживать постоянство своего строения и функциональных возможностей называется:

- 1) гомеостаз;
- 2) раздражимость;
- 3) онтогенез;
- 4) обмен веществ.

10. Один триплет ДНК содержит информацию:

- 1) о последовательности аминокислот в белке;
- 2) об одном признаке организма;
- 3) об одной аминокислоте, включаемой в белковую цепь;
- 4) о начале синтеза и-РНК,

11. Какое число хромосом у человека?

- 1) 46;
- 2) 25;
- 3) 47;
- 4) 48.

12. Заражение человека свиным цепнем происходит при:

- 1) употреблении некипяченой воды;
- 2) употреблении в пищу невымытых овощей;
- 3) употреблении в пищу проваренной рыбы;
- 4) употреблении в пищу плохо прожаренного мяса.

13. При закрытых переломах костей конечностей для оказания первой помощи нужно:

- 1) сделать горячий компресс;

- 2) наложить шину;
- 3) попытаться вправить сломанную кость;
- 4) наложить жгут.

14. Факторы неживой природы, воздействующие на организм, называют:

- 1) абиотическими факторами;
- 2) биотическими факторами;
- 3) антропогенными факторами;
- 4) биохимическими факторами.

15. В рибосомах происходит синтез молекул:

- 1) нуклеиновых кислот;
- 2) углеводов;
- 3) белков;
- 4) липидов.

2 этап – развернутый ответ-рассуждение по поставленному вопросу

Критерии оценки:

- аргументированность (2 балла)
- научность (2 балла)
- наличие собственного мнения (2 балла)
- уникальность (2 балла)
- логичность изложения (2 балла).

Максимальное количество баллов – 10 баллов.

Рассмотрите рисунок собаки. Укажите, какой она породы? Опишите ее характеристики, соответствующие ее внешнему строению, по следующему плану: окрас собаки, форма головы, форма ушей, положение шеи, форма хвоста. Опишите особенности данной породы.



3 этап – развернутый ответ-рассуждение по поставленному вопросу

Критерии оценки:

- аргументированность (3 балла)
- научность (3 балла)
- наличие собственного мнения (3 балла)
- уникальность (3 балла)
- логичность изложения (3 балла).

Максимальное количество баллов – 15 баллов.

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Какая система жизнедеятельности человека изображена на рисунке?

Укажите, какие органы обозначены цифрами.

Какую роль они играют для человека?

Каким заболеваниям подвержены эти органы?

Какую профилактику следует проводить, чтобы сохранить здоровье этих органов?



