



УТВЕРЖДАЮ

ПРЕЗИДЕНТ

АРЛ «Радуга Олимпа»

В.Н. Медведев

ПОЛОЖЕНИЕ

о III Всероссийской дистанционной олимпиаде «Экология»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о проведении III Всероссийской дистанционной олимпиады Академии развития личности «Радуга Олимпа» «Экология» (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 трех возрастных категорий:

- обучающиеся 5-8 классов;
- 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. 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 экологии.

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 1) и полностью заполнить ее в электронном виде, внося ответы на задания, промокод (если есть), 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). **Заявку отправлять в формате doc/docx.**

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 «Экология».

4.6. Отправка заполненной заявки (Приложение 1) 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 трех этапов : 20 тестовых заданий и два творческих задания. 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 - 45.

5.3. В случае возникновения подозрений о некорректности заданий (ответов), участник имеет право до 26 ноября 2018г. 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.

5.4. Участники награждаются дипломами согласно шкале:

45 - 41 балла	Диплом I степени (победитель);
40 - 35 баллов	Диплом II степени (призер);
34 - 28 баллов	Диплом III степени (призер);
27 - 20 баллов	Диплом участника.

5.5. Дипломы предоставляются участникам в соответствии с п. 1.4 настоящего Положения.

ЗАДАНИЯ К ОЛИМПИАДЕ ПО ЭКОЛОГИИ

1 этап – тестовые вопросы (1 вариант правильного ответа).

20 баллов

1. Впервые термин «экология» применил в 1866 году ученый:

- А) В. В. Докучаев
- Б) Э. Геккель
- В) Н. А. Северцев
- Г) В. Вольтерра.

2. Арматурные ткани растений и органы опорно-двигательного аппарата лучше всего развиты у обитателей:

- А) почвенной среды жизни;
- Б) биотической среды жизни;
- В) наземно-воздушной среды жизни;
- Г) водной среды жизни.

3. Животное-синантроп – это:

- А) дикое животное, не боящееся человека;
- Б) дикое животное, обитающее вблизи человека;
- В) дикое животное, добываемое живым или мертвым, ради получения экономической выгоды;
- Г) дикое животное, размножаемое человеком в неволе.

4. Создатель геоботанической школы – это:

- А) В. Н. Сукачев;
- Б) В. В. Докучаев
- В) Н. А. Северцев
- Г) Ю. Либих.

5. Основатель и первый президент Международной организации «Римский клуб»:

- а) Дж. Форрестер
- б) А. Печчеи
- в) Д. Медоуз
- г) Б. Коммонер

6. Раздел экологии – аутоэкология – изучает:

- А) взаимодействие организма с окружающей средой
- Б) структуру и функционирование популяций
- В) структуру и функционирование сообществ и их связи с окружающей абиотической средой

Г) динамику популяций.

7. Антропогенные вещества – это химические соединения, которые:

- А) возникли в результате жизнедеятельности человека;
- Б) возникли в результате жизнедеятельности человека и затем используемые человеком в промышленном производстве;
- В) включаются в земные сферы благодаря жизнедеятельности человека;
- Г) регулируют или подавляют процессы жизнедеятельности организмов в зависимости от нужд промышленного производства.

8. Выберите верную оценку плотности населения популяции:

- А) 20 особей;
- Б) 20 особей на 1 га;
- В) 20 особей на 100 размножающихся самок;
- Г) 20 особей на 100 ловушек.

9. К животным, ведущим оседлый образ жизни, относится:

- А) слон индийский
- Б) синица большая
- В) сельдь норвежская
- Г) белка обыкновенная.

10. Автор экологического нравственного императива:

- А) Н. Ф. Реймерс
- Б) С. С. Шварц
- В) Н. Н. Моисеев
- Г) М. И. Будыко

11. В системе «хищник-жертва» описывается колебание численности особей. Кто впервые предложил математически описать данную проблему?

- А) В. В. Докучаев
- Б) Н. А. Северцев
- В) Ю. Либих
- Г) В. Вольтерра

12. Закон минимума был сформулирован в 1840 году:

- А) В. В. Докучаевым
- Б) Н. А. Северцевым
- В) Ю. Либихом
- Г) В. Вольтерра

13. Из перечисленных ниже факторов с наименьшей вероятностью может оказаться зависящим от плотности:

- А) паразитизм;
- Б) накопление отходов;
- В) хищничество;
- Г) суровая зима.

14. Численность населения Земли достигла 1 млрд. человек:

- А) в 1780 г.;
- Б) в 1830 г.,
- В) в 1880 г.,
- Г) в 1930 г.

15. Мысль о космической роли живого вещества принадлежит:

- А) В. И. Вернадскому
- Б) В. В. Докучаеву
- В) Н. А. Северцеву
- Г) С. С. Шварца.

16. Короткодневные виды растений произрастают в основном:

- А) в тропических широтах;
- Б) в экваториальных широтах;
- В) в умеренных и высоких широтах;
- Г) повсеместно.

17. Закон действия факторов Тинеманна гласит:

- А) веществом, находящимся в почве в минимуме, управляется урожай;
- Б) состав и структура экосистемы определяются тем фактором среды, который приближается к минимуму;
- В) состав и структура экосистемы определяются тем фактором среды, который приближается к максимуму;
- Г) существование вида определяется лимитирующими факторами, находящимися не только в минимуме, но и в максимуме.

18. Механизмы внутривидового гомеостаза не зависят от:

- А) генетической специфики вида;
- Б) экологической специфики вида;
- В) степени подвижности вида
- Г) воздействия хищников.

19. Наиболее благоприятна для человечества следующая демографическая ситуация:

- А) рождаемость и смертность высокие, уравновешенные;
- Б) рождаемость и смертность низкие, уравновешенные;
- В) рождаемость и смертность низкие, с преобладанием рождаемости;
- Г) рождаемость и смертность низкие, с преобладанием смертности.

20. В 1942 г. было создано учение о биогеоценозах. Автор учения:

- А) К. Мебиус;
- Б) Ф. Клементс;
- В) В. Н. Сукачев;
- Г) А. Тенсли.

2 этап – сформулируйте правильный ответ (термин, фамилия или фраза). Максимальное количество – 10 баллов

- 1) Название растений в трофических цепях, как производителей органического вещества – это
- 2) Организмы, не синтезирующие пищу, а добывающие ее извне – это ...
- 3) Процесс превращения одной экосистемы в другую называется ...
- 4) Автор экологического закона: многообразие биосферы определяет ее устойчивость
- 5) Автор и название экологического закона: наиболее значимым фактором внешней среды для выживания особей является тот, который максимально отклоняется от оптимальных значений
- 6) Правильная формулировка закона необратимости эволюции Л. Долло
- 7) Назовите термин: состояние полного физического, психического и социального благополучия, а также отсутствие болезней – это ...
- 8) Процесс миграции из популяции части особей и заселения ими новых территорий – это ...
- 9) «База данных» редких и находящихся на грани исчезновения видов растений и животных с краткой информацией о них
- 10) Искусственное заселение завезенными видами территорий, на которых они встречались ранее, но по каким-то причинам исчезли

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.

Перечислите основные 4-5 элементов (ключевых проблем) современного экологического кризиса, дайте свой комментарий (2-3 предложения). Приведите пример, как проявляется проблема в Вашем регионе. (Правильные ответы: загрязнение биосферы отходами, истощение запасов невозобновляемых ресурсов, уменьшение биоразнообразия, сокращение пахотных земель, демографический взрыв)

Заявка
на участие в III Всероссийской дистанционной олимпиаде
Академии развития личности «Радуга Олимпа»
«ЭКОЛОГИЯ»

Вписать промокод

Образовательное учреждение (желательно):																				
Регион и населенный пункт образовательного учреждения (обязательно):																				
Контактный телефон (желательно):																				
E-mail для отправки наградных документов (обязательно):																				
Фамилия, имя, отчество участника, курс (класс) обучения	ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ 1 ЭТАПА ОЛИМПИАДЫ (только буквы без пробелов и других знаков)																			
	№№ вопросов																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Фамилия, имя, отчество руководителя	2 этап (вставьте термины или фразы)																			
	1.																			
	2.																			
	3.																			
	4.																			
	5.																			
	6.																			
	7.																			
	8.																			
	9.																			
	10.																			
3 этап (впишите развернутый ответ)																				
Данные о произведенной оплате за участие в конкурсе	Дата оплаты, номер квитанции, сумма (эл. копия, или фото квитанции, или скриншот с информацией, об успешно произведенной оплате, необходимо выслать вместе с заявкой)																			

Я, _____, участник Всероссийской дистанционной олимпиады «Экология» согласен на обработку моих персональных данных, а так же использование их в средствах массовой информации - [].

(поставить в скобках слово «ДА»)

Дата _____

Если есть руководитель работы, то необходимо добавить в заявку следующий текст.

Я _____, руководитель участника Всероссийской дистанционной олимпиады «Экология», согласен на обработку моих персональных данных, а так же использование их в средствах массовой информации - [].

(поставить в скобках слово «ДА»)

Дата _____

Напоминаем, что отправка заявки на конкурс означает, что Вы полностью ознакомились и согласны с условиями Конкурса и Договора-оферты и выражаете свое согласие с обработкой Ваших персональных данных!