

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о порядке отбора обучающихся для участия в областном профильном лагере «Орион Наука» (естественнонаучный профиль) на б/о «Смена»**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в целях определения порядка участия в областном профильном лагере «Орион Наука» (естественнонаучный профиль) (далее - Лагерь) высокомотивированных детей, проявляющих интерес к изучению наук естественнонаучного цикла: химия, биология, география, экология, а также проявивших себя в познавательной, исследовательской, проектной и иных формах творческой деятельности, а также порядок организации и проведения Лагеря.

1.2. Цели и задачи Лагеря:

Цель Лагеря - активизация учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся при изучении природных объектов через расширение образовательной среды, организация отдыха и оздоровления детей.

Основные задачи:

- создать условия для углубленного освоения разделов естественнонаучных наук: химии, биологии, географии, экологии;
- развить способности обучающихся, направленные на получение метапредметных результатов при исследовательской и проектной деятельности;
- содействовать развитию личностного самоопределения учащихся;
- способствовать формированию позитивного и ответственного отношения к природе родного края;
- содействовать социальной адаптации и самоопределению высокомотивированных детей;

1.3. Сроки и место проведения.

Лагерь проводится с 1 по 7 августа 2021 г.

Место проведения: Кожевенный кордон, Левобережное лесничество, б/о «Смена».

#### 1.4. Организаторы Лагеря.

Общее руководство Лагерем осуществляет департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области. Непосредственную подготовку и проведение Лагеря ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион».

#### 1.5. Участники Лагеря.

В Лагере принимают участие обучающиеся образовательных организаций Воронежской области, естественнонаучных объединений, участники тематических муниципальных, региональных, международных конкурсных мероприятий, турниров, конференций и олимпиад, в возрасте от 12 до 18 лет, прошедшие конкурсный отбор, порядок которого определен в разделе 3 настоящего положения. Максимальное количество участников Лагеря – 100 человек.

#### 1.6. Участие обучающихся в Лагере бесплатное.

### 2. Программа работы с детьми

Программа работы с детьми в рамках Лагеря состоит в создании условий для организации познавательного, научного, творческого процесса детей, работы по активизации учебно-исследовательской и проектной деятельности, изучению природных объектов. Это комплекс мероприятий, предназначенных для развития и самореализации детей, обучающихся в образовательных организациях Воронежской области, успешно осваивающих основную образовательную программу, а именно для:

- формирования готовности к творческому, нестандартному изучению материалов;
- актуализации теоретических знаний;
- организации исследовательской и проектной деятельности;
- участия в мастер-классах и семинарах по изучению природных объектов, вовлечения в творческую деятельность;
- создания условий для отдыха и оздоровления детей.

В программе Лагеря предусмотрено проведение теоретических и практических занятий по химии, биологии, географии и экологии. Обучающиеся принимают участие в командных и индивидуальных творческих конкурсных мероприятиях.

Реализация программных мероприятий проходит в рамках Лагеря, рассчитанного на 7 дней. Учитывая, что 1 августа – день заезда, 7 августа – день отъезда, программа Лагеря рассчитана на 5 полных дней.

Мероприятия будут проводиться в соответствии со следующим распорядком дня:

**1 августа:**

**до 13.00** – заезд участников Лагеря, регистрация, размещение, инструктаж;

**13.00 - 14.00** – обед;

**14.00 – 15.00** – отдых, командное время;

**15.30 – 16.00** –полдник;

**16.00 – 16.30** – открытие Лагеря;

**16.30 – 18.00** – научный досуг, работа клубов по интересам;

**18.00 – 18.30** – ужин;

**18.30 – 19.30** – подготовка к вечернему мероприятию;

**19.30 – 22.00** – массовое мероприятие, второй ужин;

**22.00 – 22.30** – отрядное время;

**22.30 – 23.00** - гигиенические процедуры, приготовление ко сну;

**23.00** – отбой.

**2 – 6 августа:**

**7.30** – подъём, зарядка;

**8.00** – гигиенические процедуры, утренняя линейка, завтрак;

**9.00 – 12.00** – лекционно-практические занятия;

**12.00 – 13.00** – экспериментальная мастерская, образовательная активность;

**13.00 – 14.00** – обед;

**14.00 – 15.00** – отдых;

**15.00 – 16.00** – командное время;

**16.00 – 16.30** – полдник;  
**16.30 – 18.00** – научный досуг, работа клубов по интересам;  
**18.00 – 18.30** – ужин;  
**18.30 – 19.30** – подготовка к вечернему мероприятию;  
**19.30 – 22.00** – массовое мероприятие, второй ужин;  
**22.00 – 22.30** – отрядное время;  
**22.30 – 23.00** - гигиенические процедуры, приготовление ко сну;  
**23.00** – отбой.

**7 августа:**

**8.00** – подъём, зарядка;  
**8.30** – гигиенические процедуры, утренняя линейка;  
**9.00 – 9.30** - завтрак;  
**9.30. – 11.00** – уборка и сдача территории;  
с **11.00** – отъезд участников Лагеря.

По итогам проведения Лагеря участники награждаются дипломами в личном и командном зачете. Все участники Лагеря получают сертификат об участии.

### 3. Отбор детей для участия в профильном Лагере

3.1. В Лагере принимают участие обучающиеся образовательных организаций Воронежской области, естественнонаучных объединений, участники тематических муниципальных, региональных, международных конкурсных мероприятий, турниров, конференций и Олимпиад, в возрасте от 12 до 18 лет.

Отбор обучающихся для участия в Лагере осуществляется на сайте ГАНОУ ВО «Региональный центр «Орион» в разделе «Профильные смены» (<https://orioncentr.ru/fees/summer-wellness-companies/>). В данном разделе необходимо выбрать название профильного Лагеря «Орион Наука» и поле «Подать заявку». Затем появиться форма заявки, включающая в себя поля для заполнения, а также вопросы-задания, ответы на которые необходимо

также заполнить. После заполнения всех обязательных полей заявки необходимо прикрепить скан копию (фото) мотивационного письма и согласия на обработку персональных данных. Обращаем ваше внимание, что сканкопии (фото) должны быть хорошего качества, заполнены четко и разборчиво.

Отбор обучающихся для участия в Лагере осуществляется на основе следующих конкурсных процедур:

- конкурс мотивационных писем, составленных потенциальными участниками Лагеря, в которых они, избегая шаблонов, подробно объясняют, почему хотят принять в нем участие, каковы причины их интереса к предлагаемому профилю, указывают свой опыт и достижения в данной сфере (обилие заслуг не заменит умения рассказать о них), описывают ожидания от участия в Лагере для реализации собственных целей, проявляют индивидуальность в отборе и структурировании материала, в выборе формы и тона повествования, демонстрируют знание предметной области, соблюдают речевые, грамматические, орфографические и пунктуационные нормы.

Оценивание мотивационных писем производится по 10 балльной системе.

Выполнение заданий (ответы на вопросы) по предметным областям профильного Лагеря. Оценивание производится по 50-балльной системе.

Задания:

**1. На какие группы можно разделить нижеперечисленных животных:**

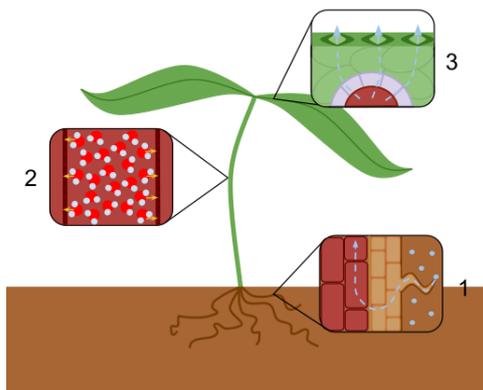
фазан, белка, улитка, жираф, кошка, бабочка, акула, тюлень, орел, паук, гидра, кит.

- 1) Водоплавающие, млекопитающие, членистоногие
- 2) Насекомые, птицы, рыбы
- 3) Оба варианта подходят

## 2. Назовите процессы, происходящие в растении:

Под цифрами мы обозначили:

- 1) Транспирация, проведение, поглощение
- 2) Рост, фотосинтез, дыхание
- 3) Дыхание, цветение, осмос



## 3. Внимательно прочитайте текст и ответьте на вопросы.

Нашему соотечественнику повезло как никогда. Ему выпал отличный шанс отправиться в отпуск в волшебный мир. Все что он знал об этом месте, можно было описать в двух предложениях – «Это место с невероятным количеством устрашающих животных, которых нет ни в одном другом уголке планеты. И это место, где воронка закручивается против часовой стрелки».

В целом для него это была Неизвестная Земля или как раньше было принято говорить - Terra Incognita. Вылет был назначен на начало августа. Взяв с собой шляпку, солнцезащитные очки и купальные принадлежности, наш путешественник рванул на встречу к приключениям.

По прилету стало огромной неожиданностью, что пока все в России нежились под солнцем, тут была зима. Это никак не опечалило нашего отдыхающего, ведь его ждало очень много интересного! Его личным желанием, как боксера, было встретиться с супербоксером животного мира, но первым делом он встретил млекопитающее, чьи родственники из России наводят страх на людей. Но даже при родстве с ужасным хищником это дикое

животное следит за своим здоровьем и питается исключительно растительной пищей, содержащей эфирное масло, которое состоит из сорока компонентов.

**Вопрос: Куда прилетел путешественник?**

- 1) Арктика
- 2) Южная Америка
- 3) Австралия

**4. Найдите ошибочное определение:**

- 1) Географическое расстояние - это широта и долгота, которые определяют положение любой точки на Земле.
- 2) Химическая реакция - превращение одного или нескольких исходных веществ (реагентов) в другие вещества, при котором ядра атомов не меняются, при этом происходит перераспределение электронов и ядер, и образуются новые химические вещества.
- 3) Экология - наука, изучающая условия существования живых организмов и взаимоотношения между организмами и средой их обитания.

**5. К какой экологической группе относятся кенгуру, тасманский дьявол и коала:**

- 1) Интродуценты
- 2) Эндемики
- 3) Космополиты.

- портфолио ребенка (обязателен к заполнению пункт в заявке «Индивидуальные достижения за 2019/2020, 2020/2021 учебные годы», в котором указываются личные достижения ребенка в предметных конкурсах, проектах по химии, биологии, географии и экологии, входящих в перечень Министерства просвещения РФ за 2019/2020, 2020/2021 уч. годы и региональный Перечень олимпиад, конкурсов и мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных

знаний, творческих и спортивных способностей на 2019/2020 и 2020-2021 учебный год, утвержденный департаментом образования, науки и молодежной политики Воронежской области). Максимальный балл – 5.

Документы и материалы продублировать на адрес электронной почты: [orion\\_letto@mail.ru](mailto:orion_letto@mail.ru) в срок до **18.00 15 июня 2021** г. с пометкой в теме письма: **«Орион Наука» (естественнонаучный профиль)**.

**Документы, поступившие позднее вышеуказанного срока и (или) не в полном объеме, к рассмотрению не принимаются.**

После анализа поступивших документов для участия в конкурсном отборе в Лагерь, составляется балльный рейтинг обучающихся. Обучающиеся, состоящие в рейтинге с 1 по 100 позиции, приглашаются для участия в профильном Лагере.

После формирования списка участников Лагеря в органы местного самоуправления, осуществляющие полномочия в сфере образования, направляется письмо-вызов департамента образования, науки и молодежной политики Воронежской области с указанием списочного состава участников Лагеря.

При включении ребенка в состав участников Лагеря, он должен находиться в месте его проведения во время всего периода. Убытие ребенка во время проведения Лагеря не допускается. Исключением являются основания по медицинским показаниям.

Заезд участников Лагеря осуществляется в один день – 1 августа с 8.00. до 12.00. часов. По окончании срока проведения Лагеря при условии посещения всех образовательных мероприятий ребенок получает сертификат об участии в Лагере.

**Информация (заявка, согласие на обработку персональных данных) должна быть заполнена полностью** в текстовом редакторе Word. В случае несоблюдения требований к оформлению и срокам подачи заявок, а также несоответствия заявок критериям отбора департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области оставляет за собой

право включить в список участников смены детей из рейтинговой таблицы, начиная с позиции 100.

Департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области осуществляет координацию по набору детей для участия в Лагере, непосредственный набор детей осуществляет ГАНОУ ВО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Орион», как оператор Лагеря и разработчик профильного курса.

Перечень необходимых документов для участия в летних профильных сменах предоставляется в соответствии с приложением 2 к настоящему Положению.

Посещение детей родителями/законными представителями во время проведения Лагеря запрещены в связи с принятием мер по недопущению распространения новой коронавирусной инфекции на территории Воронежской области.

Прием детей для участия в Лагере осуществляется только в сопровождении родителя (законного представителя) ребенка.