

УТВЕРЖДАЮ:
Директор БУ ДО «Омская
областная станция
юных техников»
_____ Р.И. Дудакова
_____ 2020 г.

Положение об организации и проведении дистанционного конкурса, посвященного Всемирному дню науки

10 ноября отмечается Всемирный день науки во имя мира и развития. Наука – одна из важнейших опор государства. Именно она двигает общество вперед, развивает технологии, совершенствует производство и открывает новые пути. Всемирный День науки за мир и развитие, подчеркивает важную роль науки в обществе и необходимость привлечения широкой общественности к обсуждению возникающих научных вопросов, а так же важность и актуальность науки в нашей повседневной жизни.

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок проведения дистанционного конкурса, посвященного Всемирному дню науки.

1.2. Организатор конкурса: бюджетное образовательное учреждение Омской области дополнительного образования «Омская областная станция юных техников» (далее – Омская областная СЮТ).

1.3. Цель конкурса:

- формирование у подрастающего поколения положительной нравственной оценки деятельности во имя науки, прогресса.

Задачи конкурса:

- содействовать расширению представлений обучающихся о достижениях науки;
- развивать информационную компетентность;
- воспитывать уважительное отношение к людям умственного труда, к достижениям Российской и мировой науки.

1.4. Сроки проведения: 10-16 ноября 2020 года.

2. Участники конкурса

2.1. В конкурсе принимают участие обучающиеся Омской областной станции юных техников в возрасте от 6 до 17 лет включительно.

2.2. Конкурс проводится в двух возрастных группах:

– младшая – возраст участников от 6 до 12 лет включительно;
– старшая – возраст участников от 13 до 17 лет включительно.

3. Конкурсные задания

3.1. Участникам необходимо выполнить одно обязательное задание и одно задание на выбор.

3.2. Обязательным заданием является викторина «Наука вокруг нас» (Приложение № 1).

3.3. Задания на выбор:

- Аппликация на тему «Наука вокруг нас»;
- Фоторепортаж на тему «Наука вокруг нас».

4. Требования к содержанию и оформлению работ

4.1. Ответы на вопросы викторины можно представить в удобной для участника форме (фото ответов; ответы, оформленные в виде мультимедийной презентации или другой).

4.2. Аппликация может быть выполнена в любой технике, соответствовать заявленной теме, содержать в правом нижнем углу информацию о ФИ обучающегося, названии детского объединения, ФИО педагога. На конкурс предоставляются фото аппликаций.

4.3. В конкурсном задании «фоторепортаж» необходимо предоставить не более 5 фотографий от одного участника, соответствующих тематике конкурса. В названии файла указать ФИ обучающегося.

5. Подведение итогов конкурса

5.1. Итоги конкурса подводятся отдельно в каждой возрастной категории.

5.2. Победителям вручаются дипломы организаторов.

5.3. Все участники получают сертификат.

5.4. Итоги конкурса подводятся по следующим критериям:

- грамотность и информативная насыщенность ответов – до 5 баллов;
- глубина содержания, уровень раскрытия темы – до 5 баллов;
- оригинальность и творческий подход к выполнению задания – до 5 баллов.

Максимально возможное количество баллов – 15.

5.5. Работы высылаются на электронный адрес metod28@yandex.ru в период с 10 до 16 ноября 2020 года.

К работе прилагается заявка участника

ФИО участника	Дата рождения	Руководитель

ВИКТОРИНА

1. В 1999 году, в городе Будапеште, проходила очередная Всемирная научная конференция (*World Conference on Science*) под патронажем Организации Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО). Делегаты этой научной конференции (среди которых было немало видных ученых, правозащитников, экологов, политиков и т. п.) высказали предложение, о создании Они полагали, что это приведет к более качественному взаимодействию общественности и науки в решении первостепенных проблем планетарного масштаба.

Что они предложили?

2. В каком году был официально провозглашен «Всемирный день науки за мир и развитие»?

3. Посмотрите на фотографии и ответьте, что за устройство на них запечатлено?



[Новости науки и изобретений](#)

4. 19 июля 1912 года великий русский физиолог И.П. Павлов должен был получить почетное звание доктора Кембриджского университета. Когда он шел получать диплом, то с удивлением увидел, что стоявшие на хорах английские студенты спустили ему на веревочке какой-то предмет. Это оказался подарок. Позже Павлов узнал, что тридцать лет назад примерно так же студенты приветствовали Чарльза Дарвина, спустив ему игрушечную обезьянку.

Что подарили англичане Павлову?

5. Что вам известно о кружковом движении НТИ?

6. Самая престижная награда в области науки. Она присуждается с 1901 года за выдающиеся научные исследования, революционные изобретения, крупный вклад в культуру или развитие общества. Названа премия по имени известного ученого и, в соответствии с его завещанием, присуждается победителю в каждой из пяти научных областей: физиология и медицина, физика, химия, литература (все с 1901 года) и экономике (с 1969 года).

7. Назовите праздник, учрежденный Указом Президента Российской Федерации Б.Н. Ельциным в 1999 году.

8. Несколько десятков лет назад в Советском Союзе была очень популярной некая головоломка под названием «Пентамино». Ее суть заключалась в построении фигур

на разлинованных полях. Данная игра, с точки зрения математики, представляла собой отличный тест для компьютерной системы. В связи с этим научный сотрудник Академии наук СССР Алексей Пажитнов, разработал компьютерную программу по аналогии с головоломкой. Так появилась одна из популярнейших компьютерных игр в мире. О какой игре идет речь?

9. Кого принято называть учеными?

10. Безопасную дорогу с воздуха на землю для лётчиков в 1911 году проложил русский изобретатель Глеб Евгеньевич Котельников, сын профессора механики и высшей математики. Что он предложил использовать?