Приложение №1 к Приказу директора

МБОУ ПГО «СОШ №17» от 01.04.2021 №113

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о конкурсе технического детского творчества моделей космических аппаратов «На встречу к звездам»**

**1. Общие положения**

1.1. Конкурс технического детского творчества моделей космических аппаратов «На встречу к звездам» (далее - Конкурс) проводится МБОУ ПГО «Средняя общеобразовательная школа №17» в рамках плана проведения «Год науки и технологий».

1.2. Положение о проведении конкурса определяет цели и задачи, состав участников, условия и порядок проведения конкурса.

1.3. Цели проведения конкурса:

* развитие творческих способностей и повышение познавательной активности детей;
* выявление и поощрение талантов;
* популяризация научной деятельности в школе;
* формирование широкого кругозора обучающихся.

**2. Участники конкурса**

В конкурсе принимают участие учащихся МБОУ ПГО «СОШ №17» в трех возрастных группах: учащиеся 1-2 классов – младшая группа, 3-4 классов – средняя группа, 5-6 классов – старшая группа.

**3. Условия участия в конкурсе**

3.1. Для участия в конкурсе до 23 апреля 2021 года необходимо принести заявку (Приложение) и готовый макет в кабинет 24.

* 1. Требования к моделям:
* предоставляются модели и макеты на космическую тематику (реальные и фантастические) коллективные и индивидуальные. Работы могут быть выполнены в различной технике из любых материалов;
* от класса конкурс принимаются не более 3-х индивидуальных и 1-ой коллективной моделей. Работы, не соответствующие основным требованиям (габариты, аккуратность, прочность, устойчивость), к участию в конкурсе не допускаются;
* модели должны отвечать требованиям электро- и пожарной безопасности, не содержать в себе горящих и искрящихся элементов;
* предоставленные модели не должны быть ранее экспонированы на Выставке-конкурсе;
* рисунки можно предоставлять, но они оцениваются как внеконкурсные работы.

3.3. Номинации:

а) простейшие модели и макеты: конструкции, выполненные из плоских геометрических фигур (контурные, силуэтные), из геометрических тел (куб, параллелепипед, цилиндр, конус, пирамида, призма и т.д.), технических космических объектов, выполненных из бумаги, картона, бросового материала и т.д. Ширина 15-20 см., высота 15-50 см., длина 30-80 см,

б) игромир: игровые устройства и игрушки - механические, электрифицированные, развлекательные аттракционы, головоломки, познавательные и развивающие технические игры. Ширина 15-25 см., высота 15-50 см., длина 20-80 см,

в) действующие модели: объемные модели космических технических объектов, космических сооружений, устройств. И механизмов с применением электрических цепей, электрических двигателей, простейших автоматических устройств. Ширина 10-25 см., высота 10-30 см., длина 10-30 см,

г) композиции: макеты космических архитектурных сооружений, космические ландшафты. Ширина 15-25 см., высота 15-30 см., длина 15-80 см,

д) копии технических объектов: ширина 15-25 см., высота 10-50 см., длина 15-80 см,

е) работы на плоскости из различных материалов: минимальные - 25х30 см., максимальные - 50х60 см,

3.4. Критерии оценки работ (в каждом критерии до 10 баллов):

* объём работы (деталировка, материалы);
* общий вид (нестандартность, точность технического исполнения);
* дизайн (польза, прочность, красота);
* идея и ее реализация (оригинальность и научность идеи, возможность внедрения);
* практическая работа (качество и техника изготовления работы, использование информационных технологий, проведение экспериментальной работы, уровень использование научных работ и литературы);
* защита работы очно 3-5 мин (указать в заявке).

3.5. Сопроводительная документация:

* этикетка на каждый экспонат размером 5х10 см (печатный текст) крепится при монтаже самостоятельно. На этикетке указываются: название модели, Ф.И. автора, возраст, Ф.И.О. руководителя, номинация (шрифт 16, Times New Roman);
* желательно прилагать фотографии моделей.

**4. Этапы проведения конкурса**

4.1. Конкурс проводится с 05 по 30 апреля 2021 года на условиях, изложенных в настоящем Положении.

Прием работ осуществляется до 23 апреля 2021 года.

4.2. Этапы конкурса:

− подготовка работ участниками: 05 – 22 апреля 2021 года;

− прием работ участников: до 23 апреля 2021 года;

− оформление выставки: до 26 апреля 2021

− защита работ: 26 апреля 2021 года;

− работа жюри: 26 – 29 апреля 2021 года;

− подведение итогов конкурса: 30 апреля 2021 года.

**5. Итоги конкурса**

5.1. Награждение победителей и призеров, вручение сертификатов участников в соответствии с планом работы школы.

Приложение к Положению о конкурсе технического детского творчества моделей космических аппаратов «На встречу к звездам»

Заявка

на участие в конкурсе технического детского творчества моделей космических аппаратов «На встречу к звездам»

Класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО классного руководителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название  модели | Номинация | Ф.И.  участника (полностью) возраст |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись классного руководителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_