**Ғарышкерлер күніне арналған «TechFest» облыстық техникалық**

**шығармашылық көрмесін өткізу туралы ережелері**

1. **Жалпы ереже**

1.1. «TechFest» облыстық техникалық шығармашылық көрмесін (бұдан әрі тест бойынша - Көрме) Павлодар қаласының «М.М, Катаев атындағы оқушылар сарайы» облыстық қосымша білім беру мекемесі өткізеді, мекенжайы: Мәшһүр Жүсіп, 27
1.2. Осы ереже Көрмені өткізудің мақсаттарын, міндеттерін белгілейді, Көрмеге қатысушыларды өткізу және марапаттау шарттарын, тәртібін, орнын реттейді.

1. **Көрменің мақсаты мен міндеттері**

2.1. . Көрмені өткізу кіші, орта және жоғары мектеп жасындағы балалардың инженерлік-конструкторлық қабілеттері мен техникалық ойлауын дамытуға бағытталған.

2.2. Көрменің міндеттері:

- дарынды, талантты, стандартты емес ойлау қабілеті бар , конструктивті әрекетке қабілеті бар балаларды анықтау;

- балалар мен олардың ата-аналарының бірлескен шығармашылығына жәрдемдесу;

- балалардың құрастыру және модельдеу шеберліктері мен дағдыларын көрсету;

- білім беру мекемелерінде ғылыми-техникалық шығармашылықты дамыту;

- «Ұлы өнертабысқа алғашқы қадам» республикалық конкурсының облыстық іріктеуіне қатысу үшін үздік жұмыстарды марапаттау

1. **Көрменің қатысушылары**

3.1. Көрмеге қатысуға Павлодар облысының жалпы білім беру ұйымдарының бастауыш, орта және жоғары мектеп жасындағы балалары, сондай-ақ қосымша білім беру ұйымдарының оқушылары шақырылады. Қатысушылардың жасы 7 мен 18 жас аралығында. Көрмеге қатысушылар жас ерекшеліктеріне қарай үш топқа бөлінеді:

1- жас тобы 7 – 9 жас;

2 жас тобы 10 – 12 жас;

3 жас тобы 13 – 18 жас.

 **Макеттер мен модельдер тақырыбы: авиация және астронавтика.**

3.2. Көрмеге жеке және ұжымдық жұмыстарды жіберуге болады (қатысушылардың саны 2 адамнан аспауы керек)

**4. Көрменің тәртібі мен өткізілу мерзімдері**

#### 4.1. Көрмеге қатысу үшін 2024 жылдың 10 сәуірінен кешіктірмей Word құжат файлындағы өтінімді мына электрондық поштаға жіберу керек: : konkurs\_dv@bk.ru

**Өтінішіңізде көрсетіңіз :**  жұмыстың аты , автордың аты-жөні, жасы, байланыс телефоны, білім беру мекемесінің аты , сынып , Жетекшінің аты-жөні ( толық). Өтініш формасы Қосымша №1.

4.2. Көрме 2024 жылдың 12 сәуіріне дейін жұмыс істейді

4.3. Жұмыстар авторларға Көрмеден кейін сол күні қайтарылады

**5. Көрме шарттары**

5.1. Көрмеге шарттарға сәйкес келетін жұмыстар қабылданады.

5.2. Көрмеге қатысу үшін екі негізгі бағыт бойынша жұмыстар қабылданады:

1) авиация (ұшақтар, тікұшақтар, ұшқышсыз ұшатын аппараттар, экранопландар, гидроұшақтар, қосмекенділер және т.б.);

2) астронавтика және аэроғарыштық технологиялар: ғарыштық техниканы (зымырандық жүйелер, ғарыш станциялары, спутниктер, құрылғылар және т.б.), зымырандық техниканы (ғарыш кемелері, зымырандар және олармен байланысты жабдықтар) дамыту саласындағы жобалар мен модельдер.

Модельдер, механизмдер мен жабдықтар Lego-дан басқа әртүрлі материалдардан жасалуы мүмкін.

 **6. Көрме жұмыстарына қойылатын талаптар**

6.1. Көрмеге екі негізгі бағытқа сәйкес сапалы және эстетикалық тұрғыда орындалған жұмыстар ұсынылады.

6.2. Әрбір жұмысқа: жұмыс атауы, автордың Т.А.Ә, жасы, байланыс телефоны, білім беру мекемесінің атауы, сынып, басшының Т.А.Ә, (толық) көрсетілген визитка қоса берілуі қажет.

**7. Жеңімпаздарды марапаттау**

 7.1, Әр жас санатында жүлделі орын алған қатысушылар I, II, III орын үшін дипломдармен марапатталады

7.2. «TechFest» техникалық шығармашылық көрмесінің жеңімпаздарын марапаттау рәсімі 12 сәуірде Павлодар қаласының М.М.Катаев атындағы Оқушылар сарайында өтеді

7.3. Көрмеге қатысушылар сертификаттар алады.

**8. Бағалау критерийлері**

8.1. Көрме жұмыстарын бағалауды комиссия мүшелері мынадай өлшемдер бойынша жүзеге асырады:

- экспонаттың танымдық құндылығы;

- экспонаттың техникалық күрделілігі;

- дайындау шеберлігі, өнертапқыштығы;

- тұтастығы, аяқталуы;

- қолданылған бөлшектердің саны;

- құрастыру сапасы (орнықтылығы, конструкциясының сенімділігі);

- құрылымның түпнұсқалығы.

 **Қосымша №1.**

**Космонавтика күніне арналған «TechFest» облыстық техникалық шығармашылық көрмесі өтінімінің нысаны**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № |  Жұмыстың аты  |  Автордың аты-жөні,толық  |  Жас  |  Байланыс телефоны, электронный адрес |  Оқу мекемесінің аты  | Сынып |  Жетекшінің аты-жөні (толық). |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении Областной выставки технического творчества «TechFest»,**

**посвященному Дню космонавтики**

1. **Общие положения**

1.1. Областная выставка технического творчества «TechFest» (далее по тесту - Выставка) проводится Областным учреждением дополнительного образования «Дворец школьников им. М. М. Катаева» города Павлодар, адрес: Машхур Жусупа, 27
1.2. Настоящее положение устанавливает цели, задачи проведения Выставки, регулирует условия, порядок, место проведения и награждения участников Выставки.

1. **Цели и задачи выставки**

2.1. Проведение Выставки направлено на развитие инженерно-конструкторских способностей и технического мышления у детей младшего, среднего и старшего школьного возраста.

2.2. Задачи Выставки:

- выявление одарённых, талантливых детей, обладающими нестандартным мышлением, способностями к конструктивной деятельности;

- содействие совместному творчеству детей и их родителей;

- демонстрация детьми умений и навыков конструирования и моделирования;

- развитие научно-технического творчества в образовательных учреждениях;

-приглашение лучших работ для участия в Областном отборе Республиканского конкурса «Первый шаг к великому изобретению»

1. **Участники выставки**

3.1. К участию в Выставке приглашаются дети младшего, среднего и старшего школьного возраста общеобразовательных учреждений Павлодарской области, а также обучающиеся дополнительного образования. Возраст участников от 7 до 18 лет. Участники Выставки подразделяются на три возрастные группы:

1-я возрастная группа 7 – 9 лет;

2-я возрастная группа 10 – 12 лет;

3-я возрастная группа 13 – 18 лет.

Тематика макетов и моделей: **авиация** и **космонавтика.**

3.2. На выставку могут быть представлены как индивидуальные, так и коллективные работы (не более 2 –х участников)

**4. Порядок и сроки проведения выставки**

#### 4.1. Для участия в Выставке, необходимо предоставить заявку, в файле word документа, не позднее 10 апреля 2024 г на электронный адрес: konkurs\_dv@bk.ru

**В заявке указать:** названия работы, Ф.И.О. автора, возраста, контактного телефона, наименования образовательного учреждения, класса, Ф.И.О. руководителя (полностью). Форма заявки в Приложении №1.

4.2. Выставка работает 12 апреля 2024 года.

4.3. Работы возвращаются авторам в тот же день после Выставки

**5. Условия выставки**

5.1. На Выставку принимаются работы, соответствующие условиям, прописанным в положении.

5.2. К участию в выставке принимаются работы по двум основным направлениям:

1) **авиация** (самолеты, [вертолеты](http://pandia.ru/text/category/vertolet/), беспилотные летательные аппараты, экранопланы, гидросамолеты, амфибии и др.);

**2) космонавтика и аэрокосмической техника**: проекты и модели в области разработки космической техники (ракетные системы, космические станции, спутники, аппараты и др.), ракетостроения (космические корабли, ракеты и сопутствующая техника).

Модели, механизмы и оборудование, могут быть выполненные из различного материала, кроме конструктора Лего.

**6. Требования к выставочным работам**

6.1. На выставку предоставляются качественно и эстетично выполненные работы, соответствующие двум основным направлениям.

6.2. К каждой работе необходимо приложить визитку, с указанием: названия работы, Ф.И.О. автора, возраста, контактного телефона, наименования образовательного учреждения, класса, Ф.И.О. руководителя (полностью).

**7. Награждение победителей**

7.1.Участники, занявшие призовые места в каждой возрастной категории, награждаются дипломами за I, II, III место

7.2. Награждение победителей выставки технического творчества «TechFest» будет торжественно проводиться **12 апреля** во Дворце школьников им. М. М. Катаева города Павлодар

7.3. Участники выставки получают сертификаты.

**8. Критерии оценки**

8.1. Оценка выставочных работ осуществляется комиссией по следующим критериям:

- познавательная ценность экспоната;

- техническая сложность экспоната;

- мастерство изготовления, изобретательность;

- целостность, завершенность;

- количество примененных деталей;

- качество сборки (устойчивость, надежность конструкции);

- оригинальность конструкции.

**Приложение №1.**

**Форма заявки Областной выставки технического творчества «TechFest», посвященному Дню космонавтики**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название работы | ФИО автора полностью | Возраст | Контактный телефон, электронный адрес | Наименование образовательного учреждения | Класс | Ф.И.О. руководителя (полностью). |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |