«СОГЛАСОВАНО» «УТВЕРЖДАЮ»

Начальник Управления образования Директор МБОУ ДО ДТДМ

администрации г. Твери \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В. Говорова

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

«\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020г.

П О Л О Ж Е Н И Е

о проведении

XIX городской олимпиады

по астрономии и космонавтике для старшеклассников

школ города Твери

1. **Цели и задачи:**

* стимулирование интереса детей к углубленному изучению астрономии и космонавтики;
* пропаганда достижений отечественной и мировой космонавтики;
* развитие творческих способностей и практических навыков учащихся;
* выявление и поддержка одаренных детей;
* обмен опытом работы по развитию творческих способностей детей, увлекающихся космонавтикой и астрономией;

1. **Организация и проведение олимпиады:**

Организаторами XIX городской олимпиады по космонавтике и астрономии являются:

* Управление образования администрации г. Твери;
* Дворец творчества детей и молодёжи (структурное подразделение технического и декоративно-прикладного творчества).

Олимпиада проводится в форме индивидуального первенства.

XIX городская олимпиада проходит в два этапа:

**1 этап: 1 апреля 2020 года в 12.00 или 14.00 (в соответствии с записью)– индивидуальное первенство**, проводится в ДТДМ

**2 этап: 10 апреля 2020 года в 12.00 – Финал.** В финал выходят 30 человек, набравшие наибольшее количество баллов в первом этапе.

Заявки на участие в олимпиаде принимаются **с 9 по 23 марта 2020** года. По заявкам формируются группы и приглашаются участники к определённому времени (в 12.00 или 14.00). Количество участников не более 7 человек от школы.

Заявки от школ принимаются по телефону **34-57-36** **(**структурное подразделение технического и декоративно-прикладного творчества ДТДМ) или по электронной почте: [**tehno-dtdm@yandex.ru**](mailto:tehno-dtdm@yandex.ru)

1. **Финансирование.**

Финансирование мероприятий по проведению олимпиады и награждению победителей осуществляется в рамках муниципальной программы города Твери "Развитие образования города Твери на 2015-2020 года".

1. **Участники олимпиады:**

В XIX городской олимпиаде по астрономии и космонавтике могут принять участие обучающиеся школ города Твери, воспитанники ЦО, Домов творчества, подростковых клубов. Возраст участников - учащиеся 7-11 классов.

1. **Награждение победителей:**

Участники олимпиады, занявшие три первых места в финале, награждаются грамотами и призами. Участники, занявшие в финале 4 - 10 места награждаются памятными призами за высокий уровень знаний.

Свидетельства о подготовке участников олимпиады получают педагоги, чьи воспитанники набрали 50% и более баллов, от максимального количества.

**Предлагаемая тематика вопросов на олимпиаде в 2020 году:**

1. **Астрономия:** Вид звездного неба в наших широтах. Планеты Солнечной системы и их спутники.
2. **Пилотируемая космонавтика**:

* 55 лет выходу первого человека в космос (ВКД (вне корабельная деятельность), Алексей Леонов и его полет).
* 20 лет использования МКС в пилотируемом режиме (Сотрудничество России и США в космосе).

1. **Автоматические межпланетные станции (АМС)**:

* Исследование малых тел СС с помощью автоматических станций". (20 лет со дня выхода (первого в истории) на орбиту вокруг астероида Eros, АМС NEAR)
* Исследование Венеры.
* Применение законов физики для расчетов полетов АМС.

1. **Блиц – опрос**: Основные термины в космонавтике и астрономии.

Справки по телефону: **34-57-36 (**структурное подразделение технического и декоративно-прикладного творчества ДТДМ).

Старший методист: Козлова Ирина Алексеевна

Методист: Маркова Татьяна Борисовна