

УТВЕРЖДЕНО:

Директор МАУ ДО ДЮЦ «Планетарий»
Белоусова Т.А.



« » 2021 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ГОРОДСКОМ КОНКУРСЕ «СОЗВЕЗДИЕ ТАЛАНТОВ»
ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ СРЕДНЕГО ВОЗРАСТА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
УЧРЕЖДЕНИЙ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА**

Общие положения:

Настоящее Положение регламентирует порядок организации и проведения Городского конкурса «Созвездие талантов» (далее - Конкурс).

Основные принципы организации Конкурса:

- добровольность
- открытость данных
- сотворчество
- равенство всех участников
- активная жизненная позиция.

Цель Конкурса:

Творческое и интеллектуальное развитие детей и подростков, популяризация астрономии среди молодежи, создание условий для работы в команде и поиска единомышленников.

Задачи Конкурса:

Развитие познавательной активности, сообразительности, нестандартного мышления с помощью интерактивных форм работы; создание игровой атмосферы, пробуждающей интерес к астрономии; формирование коммуникативных умений и навыков.

Руководство проведением Конкурса:

Общее руководство проведением Конкурса осуществляется начальником отдела организационной и культурно-досуговой работы ДЮЦ «Планетарий».

Ответственность за отбор участников возлагается на ответственных специалистов отдела организационной и культурно-досуговой работы.

Учредитель Конкурса:

Департамент образования мэрии города Новосибирска.

Организатор Конкурса:

Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования города Новосибирска «Детско-юношеский центр «Планетарий».

Место и сроки проведения:

Конкурс проводится поэтапно с ноября 2021 года по май 2022 года по адресу: ул. Ключ-Камышенское Плато, 1/1.

Участники Конкурса:

В Конкурсе могут принять участие команды от образовательных учреждений города Новосибирска в составе 7-10 человек (с 5 по 8 класс)

Порядок и условия проведения Конкурса:

Конкурс проводится в честь 450-летнего юбилея со дня рождения Иогана Кеплера, согласно его основному девизу: «Три закона движения планет – астрономии завет!».

Немецкий математик и астроном Иоганн Кеплер родился 27 декабря 1571 года. Ученый открыл три закона движения планет, которые с превосходной точностью объяснили видимую неравномерность этих движений. Вместо многочисленных надуманных эпициклов модель Кеплера включает только одну кривую — эллипс. Вторым закон установил, как меняется скорость планеты при удалении или приближении к Солнцу, а третий позволяет рассчитать эту скорость и период обращения вокруг Солнца.

Хотя исторически кеплеровская система мира основана на модели Коперника, фактически у них очень мало общего (только суточное вращение Земли). Исчезли круговые движения сфер, несущих на себе планеты, появилось понятие планетной орбиты. У Кеплера Земля — рядовая планета,

движение которой подчинено общим трём законам. Все орбиты небесных тел — эллипсы общим фокусом орбит является Солнце.

1 этап – 2021 год — Приём заявок

Заявки принимаются до **4 ноября 2021 года** на электронный адрес: event@nebo-nsk.ru с пометкой «Созвездие талантов». Телефон для справок **347-77-05**, контактное лицо Наталья Юльевна, Ульяна Федоровна

В заявке указывается:

- полное название образовательного учреждения;
- ФИО руководителя (полностью);
- название команды;
- количество человек;
- список участников;
- номер контактного телефона руководителя;
- e-mail для рассылки информации;
- подпись директора;
- печать образовательного учреждения.

2 этап – 15 ноября 2021 года - «450 лет со дня рождения И. Кеплера»

Творческая презентация команды: команда готовит видео-визитку на заданную тематику (не более 5 минут), а затем представляет себя на сцене (не более 5 минут)

3 этап – февраль 2022 года - «Умный астроквиз»

Участникам предстоит ответить на общие вопросы по астрономии, космонавтики, решить головоломки и задачи на сообразительность.

4 этап - май 2022 года - «Спортивный баттл «Треки по эллипсам»

Командам предстоит пройти космическую эстафету, в которой необходимо будет применить силу, ловкость, сообразительность и выносливость. Один из критериев оценки – работа в команде.

Подведение итогов:

Итоги подводятся за все четыре этапа Конкурса на Торжественной церемонии в мае 2022 года в Звездном зале ДЮЦ «Планетарий». Команды награждаются дипломами и призами. Педагоги получают Благодарственные письма.