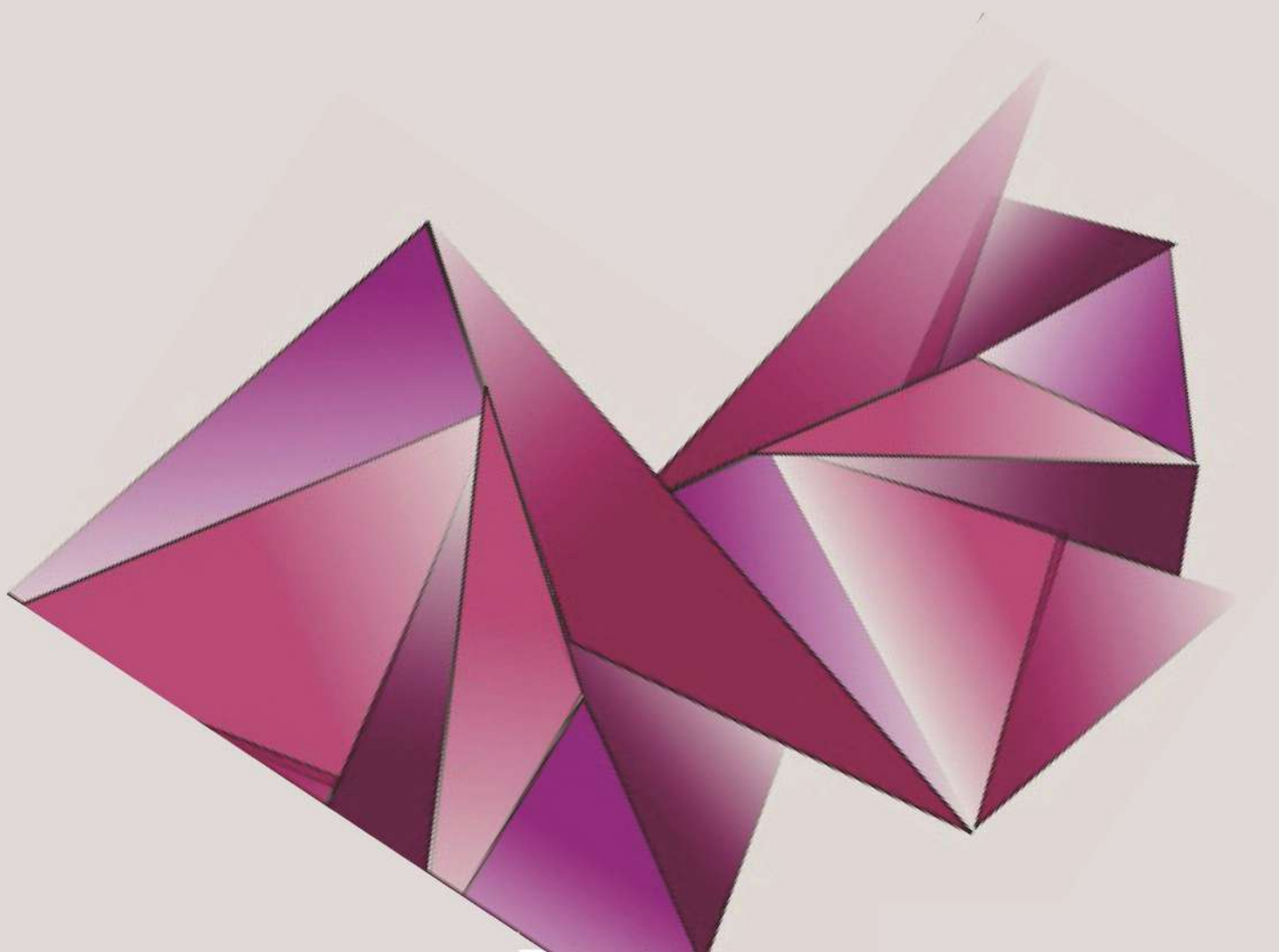


Комитет по образованию Санкт-Петербурга  
Администрация Невского района Санкт-Петербурга  
Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования  
Центр детского (технического) творчества «Старт+»  
Невского района Санкт-Петербурга



Межрегиональный конкурс инфографики  
«Россия – страна высоких технологий»

# Человек в космосе



## Этапы выполнения работы:

1. Выбрать номинацию;
2. Собрать информацию;
3. Проанализировать информацию;
4. Разработать концепцию и создать инфографику;
5. Проверить свою работу;
6. **Отправить** организаторам конкурса

**Ваша задача** – создать графическую работу на основе самостоятельно собранной информации об освоении космоса. Это может быть как обзор всей области в соответствии с номинацией, так и информация об отдельном или нескольких её направлениях:

- **Покорение космоса;**
- **Наши космонавты;**
- **Успехи и достижения в освоении космического пространства;**
- **Перспективы через 10 лет.**

Для выполнения конкурсной работы мы рекомендуем ознакомиться с инструкцией **«Пять шагов по созданию инфографики»**, учесть требования к конкурсным работам, ориентироваться на критерии оценки из **Положения Конкурса**.

Грамотно распределите силы, чтобы уложиться в сроки отправки готовых работ.

Обязательно проверьте вашу инфографику на отсутствие грамматических и фактических ошибок, на читаемость всех элементов, чтобы низкое качество графического файла или неверно подобранные цвета не затрудняли восприятие. Это особенно важно, если вы выполняли работу художественными средствами, а затем делали с нее цифровое фото.

Покажите свою работу друзьям, одноклассникам, педагогам, родителям, просто незнакомым людям. Тема и идея инфографики должна им быть понятна из самого изображения без ваших дополнительных разъяснений, вызывать их интерес и эмоциональный отклик.



Освоение космоса — одна из ярчайших страниц истории человечества. После запуска первых искусственных спутников и первых пилотируемых полетов по околоземным орбитам людей в самых отдаленных уголках планеты охватило чувство общности и гордости. Они восхищались могуществом человеческого разума и были потрясены величиим Вселенной, которая словно вплотную приблизилась к Земле. Но лишь немногие в ту пору догадывались о том, какие перемены несет с собой космонавтика, как глубоко она войдет в жизнь буквально каждой семьи.

Больше века назад основоположник теоретической космонавтики К. Циолковский писал: «Земля есть колыбель разума, но нельзя вечно жить в колыбели...».

12 апреля 1961 года — знаменательная дата для новейшей истории. Юрий Гагарин, первый лётчик-космонавт СССР, совершил первый в истории человечества полет в космос.

Многое изменилось с того момента, технический прогресс не стоит на месте. Современный информационный мир немыслим без космических систем связи, исследовательских космических аппаратов. Эксперименты, проведенные на пилотируемых космических станциях, и данные, полученные автоматическими космическими зондами, далеко продвинули земные технологии.

Сегодня в космос уже летают туристы! В космос было запущено свыше 5800 спутников, и около 3100 из них все еще продолжает летать, хотя работает только около 1000 аппаратов. Нам приходится решать совсем не фантастическую проблему космического мусора, который скапливается в околоземном пространстве. В конструкторских и дизайнерских бюро идет работа над проектами не только жилых модулей для других планет, но даже мебели и предметов интерьера! В пустыне Юта создаются полигоны для испытаний конструкций, предназначенных для эксплуатации на Марсе.

В январе 2020 года Президент России Владимир Путин подписал указ об утверждении новых основ государственной политики в сфере космоса. Изменения затронули развитие орбитальной группировки спутников, улучшения доступа в космическое пространство, а также научно-технического, производственно-технологического потенциалов и ракетно-космическую промышленность. Новая политика несёт в себе цели разработки и производства конкурентоспособной космической техники.