

Задание регионального отборочного тура
Фестиваля научно-технического творчества «3D-Фишки»,
направления «Объёмное рисование» (3-4 класс)



В 2021 году исполнилось 245 лет со дня рождения Теодора Амадея Гофмана — легендарного немецкого писателя, композитора, художника и 205 лет с момента публикации его бессмертного произведения «Щелкунчик и Мышиный король».

Художественное дарование Гофмана необычайно многогранно. Под его пером источником всего фантастического становится обыденная жизнь. При ужасающей канве повествования Гофман умел создавать красивые, чувственные сказки. И его волшебство открывает нам другой, ещё более необыкновенный мир — мир человеческой души.

Задание:

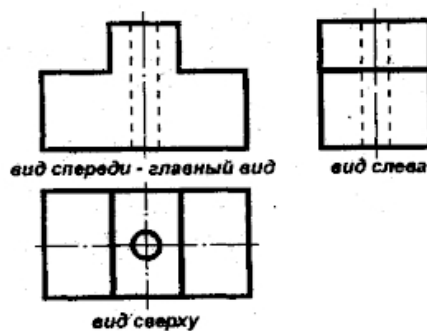
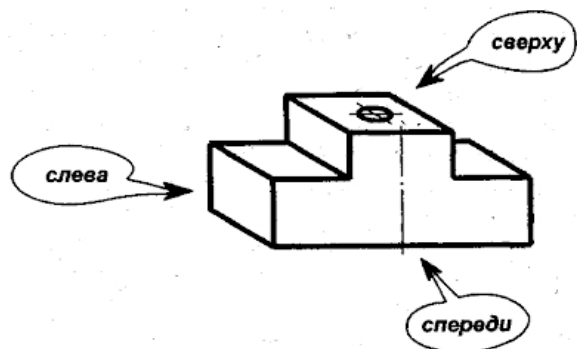
Создайте объемную модель, иллюстрирующую отрывок из любого понравившегося произведения Теодора Амадея Гофмана. Не забудьте указать название произведения в вашей презентации.



Требования к выполнению работы:

- Минимальный размер сцены: 200х200х200 мм;
- Максимальный размер сцены: 300х300х300 мм;
- Количество персонажей на сцене: не менее 2-х;
- Обязательно наличие подвижных частей;
- Выполнить эскиз с габаритными размерами всей сцены.
- Изготовить творческую модель, описать процесс изготовления и сборки модели (эскизы, трафареты и т.д.), представить фотографии крупным планом в различных ракурсах. Представление модели должно быть оформлено в виде презентации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Во время работы разрешается пользоваться интернетом для получения справочных данных.



Эскиз

Задание регионального отборочного тура Фестиваля научно-технического творчества «3D-Фишки», направления «Объёмное рисование» (5-6 класс)



12 апреля 2021 года исполнилось 60 лет со дня запуска первого человека в космическое пространство - Юрия Алексеевича Гагарина. 108 минут проведенные им в космосе открыли дорогу другим исследователям космического пространства.

Белка и Стрелка — советские собаки-космонавты, совершившие космический полёт на корабле «Спутник-5» 19 августа 1960 года.

Основной целью полёта было исследование влияния на организм животных и других биологических объектов факторов космического полёта: перегрузка, длительная невесомость, переход от перегрузок к невесомости и обратно, изучение действия космической радиации на животные и растительные организмы, на состояние их жизнедеятельности и наследственность, отработка систем, обеспечивающих жизнедеятельность человека, безопасность полёта и благополучное возвращение на Землю.

Полёт продолжался более 25 часов. За это время корабль совершил 17 полных витков вокруг Земли. Белка и Стрелка стали первыми животными, которые совершили орбитальный космический полёт и успешно вернулись на Землю.

За короткий срок с момента первого полета в космос человек посетил Луну, исследовал почти все планеты Солнечной системы, но тот первый полет был самым трудным и опасным. Уверенность и оптимизм, стремление к покорению космоса преодолели все преграды. Обращаясь ко всем жителям Земли, перед стартом 12 апреля 1961 года Юрий Алексеевич сказал: «Дорогие друзья, близкие и незнакомые, соотечественники, люди всех стран и континентов! Через несколько минут могучий космический корабль унесет меня в далекие просторы Вселенной»

Задание:

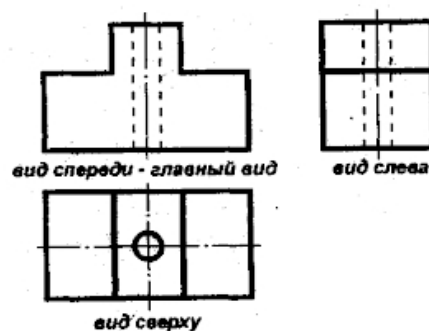
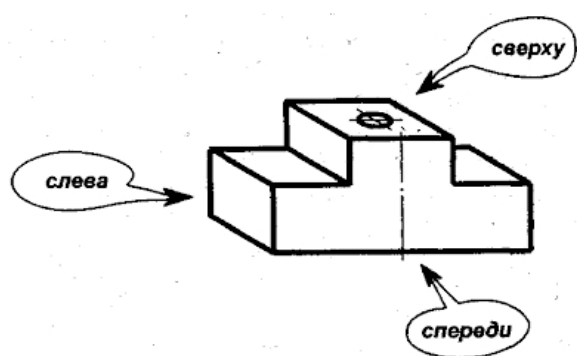
С помощью технологий объёмное рисование проиллюстрируйте придумайте летательный аппарат, на котором могли бы передвигаться животные в космосе.

Требования к выполнению работы:

— Минимальный размер сцены: 200х200х200 мм;

- Максимальный размер сцены: 300х300х300 мм;
- Количество персонажей на сцене: не менее 2-х;
- Обязательно наличие подвижных частей;
- Выполнить эскиз с габаритными размерами всей сцены.
- Изготовить творческую модель, описать процесс изготовления и сборки модели (эскизы, трафареты и т.д.), представить фотографии крупным планом в различных ракурсах. Представление модели должно быть оформлено в виде презентации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Во время работы разрешается пользоваться интернетом для получения справочных данных.



Эскиз