

**Практическое задание по промышленному дизайну для муниципального
этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2019/2020 учебного года
(направление «Культура дома, дизайн и технологии»)
(направление «Техника, технологии и техническое творчество»)**

8-9 класс

«Ваза для фруктов»

Разработайте 3D модель «Ваза для фруктов» . На рисунке представлен простой вариант конструирования. (см Рис.1)



Рис.1 пример вазы для фруктов

1. Внимательно ознакомьтесь с заданием.
2. Выберите программного обеспечение для выполнения 3D модели.
3. Выполните 3D модель кубка.

Тематика: «Урожайная весна»

Критерии: габаритные размеры 150x200x300мм, в вазу должно помещаться 10 диких яблок (примерный диаметр дикого яблока 50мм.

4. Сохранение файлов практической работы на компьютере.
5. Сдача выполненного задания членам жюри.

Оценочный лист

	Критерии оценивания	Рекомендуемые баллы	Баллы участника
1	Знание базового интерфейса работы с графическим 3D-редактором (степень самостоятельности изготовления модели): - самостоятельно выполняют все операции при изготовлении модели (4 балла); - участнику требуются эпизодические подсказки по работе редактора, но после объяснения самостоятельно выполняют работу (2 балла); - участник постоянно задавал вопросы по работе с программой моделирования при изготовлении модели (0 баллов)	4	
2	Технические требования	12	
	Соответствие размеру	4	
	Соответствие тематике задания	4	
	Эргономичность изделия	4	
3	Оригинальность изделия	10	
4	Сложность выполнения (конфигурация, технические решения, количество и трудоемкость использованных инструментов САПР)	8	
5	Скорость выполнения работы: - Затратил на выполнение задания менее 2 часов (6 балла). - Уложился в 2.5 часа (3 балла); - Не уложился в отведенные 2.5 часа (0 баллов)	6	
	Итого	40	