

**Практическое задание для муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по технологии
2021–2022 учебного года
(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)**

**Промышленный дизайн 7 класс
«Ключница»**

Разработайте 3D модель ключницы в прихожую оригинальной формы с учетом простоты изготовления и надежности при эксплуатации. Сохраните файл в формате STEP под номером участника и сдайте жюри. На рисунке представлен простой вариант конструирования (см. Рис.1).



Рис. 1. Пример ключницы

Критерии оценивания практической работы

1.	Наличие 3D-модели(ей) в формате STEP	3	
2.	Наличие 3D-модели сборки в формате STEP	5	
3.	Сложность и объем выполнения работы	5	
4.	Оригинальность формы, с учетом применения по назначению	5	
5.	Эстетические качества	5	
6.	Эргономика	3	
7.	Простота изготовления	3	
8.	Надежность конструкции	3	
9.	Возможность применения	3	
	Итого	35	

Председатель жюри:

Члены жюри:

**Практическое задание для муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по технологии
2021–2022 учебного года
(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)**

**Промышленный дизайн 8–9 класс
«Люстра в стиле Hi Tech»**

Разработайте 3D модель люстры в стиле Hi Tech в жилую комнату оригинальной формы с учетом простоты изготовления и надежности при эксплуатации. Сохраните файл в формате STEP под номером участника и сдайте жюри. На рисунке представлен простой вариант конструирования (см. Рис. 2).



Рис. 1. Пример люстры в стиле Hi Tech

Критерии оценивания практической работы

10.	Наличие 3D-модели(ей) в формате STEP	3	
11.	Наличие 3D-модели сборки в формате STEP	5	
12.	Сложность и объем выполнения работы	5	
13.	Оригинальность формы, с учетом применения по назначению	5	
14.	Эстетические качества	5	
15.	Эргономика	3	
16.	Простота изготовления	3	
17.	Надежность конструкции	3	
18.	Возможность применения	3	
	Итого	35	

Председатель жюри:

Члены жюри:

**Практическое задание для муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по технологии
2021–2022 учебного года
(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)**

**Промышленный дизайн 10–11 класс
«Смеситель»**

Разработайте 3D модель смесителя оригинальной формы с надежности и удобства при эксплуатации. Сохраните файл в формате STEP под номером участника и сдайте жюри. На рисунке представлен простой вариант конструирования (см. Рис. 2).



Рис. 1. Пример смесителя

Критерии оценивания практической работы

19.	Наличие 3D-модели(ей) в формате STEP	3	
20.	Наличие 3D-модели сборки в формате STEP	5	
21.	Сложность и объем выполнения работы	5	
22.	Оригинальность формы, с учетом применения по назначению	5	
23.	Эстетические качества	5	
24.	Эргономика	3	
25.	Простота изготовления	3	
26.	Надежность конструкции	3	
27.	Возможность применения	3	
	Итого	35	

Председатель жюри:

Члены жюри: