

**Практическое задание для муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по технологии
2024–2025 учебного года
(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)
Промышленный дизайн 7 класс
«Качели»**

Разработайте 3D модель детских качелей с жестким креплением люльки 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).

При моделировании используйте не менее 3х цветов оформления, 2х видов материала, 10 элементов конструкции, 2х типов соединения (сварное, резьбовое).



Рис. 1. Качели

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, не менее 10 элементов	5	
4.	Оригинальность формы, с учетом применения по назначению	5	
5.	Эстетические качества	5	
6.	Количество используемых цветов при оформлении	3	
7.	Количество способов соединения конструкции	3	
8.	Количество используемых материалов	3	
9.	Возможность применения	3	
	Итого	35	

Председатель жюри:

Члены жюри: