

**Практическое задание для муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2023–2024 учебного года  
(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)**

**Промышленный дизайн 8–9 класс  
«кресло в электричке»**

Разработайте 3D модель кресла в электричку 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 пассажирского кресла в электричке

**Критерии оценивания практической работы**

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