

**Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2013-14 г.г. 6 класс  
номинация «Техника и техническое творчество»  
Школьный тур**

Номер вопроса	Правильный ответ	Комментарий
1.	Варианты ответа определяет школьник	Ответ должен соответствовать определениям: технологический инструмент и технологическая операция
2.	Варианты ответа определяет школьник	
3.	Варианты ответа определяет школьник	Для ответа на вопрос школьнику может помочь реальный вариант болтового соединения, с применением пружинящей шайбы.
4.	Школьник формулирует ответ. Вариантов ответа может быть несколько.	Вопрос ориентирован на понимание учеником процесса - коррозия металлов.
5.	Школьник формулирует ответ	
6.	Варианты ответа определяет школьник.	
7.	Варианты ответа определяет школьник.	
8.	а	
9.	г	
10.	а	
11.	Учащийся, в доступном ему виде выполняет графическое изображение детали.	Выполнение чертежа детали следует считать оптимальным ответом.
12.	а	
13.	в	
14.	Учащийся формулирует ответ	Нужно учитывать понимание этапов выполнения проекта.
15.	а	
16.	в	
17.	в	
18.	б	
19.	а	
20.	Учащийся решает технологическую задачу. Габаритные размеры: 330ммX110мм (толщина 10мм)	Часть данных не используется при решении. Для решения возможно выполнить эскиз изделия.

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2013-14 уч. г.

6 класс

номинация «Техника и техническое творчество»

Школьный тур

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по робототехнике

№ п/ п	Критерии оценки	Количество баллов	Примечание
	<b>Задание 1</b>		
1.	Робот переместился до препятствия (стенки), и остановился.	<b>2 балла</b>	
2.	Робот развернулся в обратном направлении(на 180 градусов).	<b>4 балла</b>	
3.	Робот включил лампочку (светодиод)	<b>2 балла</b>	
4.	Робот вернулся в зону А и остановился.	<b>5 баллов</b>	
5.	Робот включил лампочку (светодиод)	<b>2 балла</b>	
	<b>Задание 2</b>		
1.	Робот проехал не менее одного витка спирали	<b>5 баллов</b>	
2.	Робот проехал не менее двух витков спирали, дополнительно	<b>10 баллов</b>	
3.	Робот проехал не менее трех витков спирали, дополнительно	<b>10 баллов</b>	
	Итого:	<b>40 баллов</b>	
	<b>Каждое последующее начисление баллов за задание происходит только при условии выполнения предыдущих этапов задания, т.е. например, не могут быть начислены баллы за п.п.3-5, если не выполнен п.2.</b>		