



Автономная некоммерческая  
организация дополнительного  
профессионального образования  
Межрегиональный центр  
инновационных  
технологий в образовании

[www.covenok.ru](http://www.covenok.ru)



**ПРОРЫВ**  
ИНТЕНСИВНАЯ ОЛИМПИАДА  
НАУЧНОГО ТВОРЧЕСТВА

**Анкета участника олимпиады**  
(заполни печатными буквами)

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Школа (название и населённый пункт)

\_\_\_\_\_

Класс (обведи нужное) 7 8 9

**Результаты проверки работы**

Задачи открытого типа					
№	ЭФ	ОП	ОР	РЗ	№
1					1
2					2
3					3
4					4
5					5
6					6

**ПРОРЫВ-2017**  
Задания второго тура

**7-9**  
классы

**В ответах обязательно объясняй, почему ты так думаешь.  
Записывай не только ответ, но и свои рассуждения.**

### **Ситуация 1. Фантастические приёмы**

При исследовании нескольких тысяч фантастических идей выявлены приёмы фантазирования, которые позволяют создавать интересные изобретения. Изучи некоторые из них.



<b>Приём</b>	<b>Описание</b>	<b>Пример</b>
Наоборот	Изменить какое-то качество объекта, факта (или сам факт) на противоположное	Объект – «свет». Приём даёт объект «антисвет». Идея: лампочка, которая не светит, а поглощает свет. Очень удобно, если её включать во время сна, чтобы была полная темнота
Изменение свойств	Изменить наименее изменяемое свойство объекта или среды, в которой он существует	В произведении В. Журавлёвой «Звёздная соната» люди меняют светимость своей звезды. Очень удобный способ делать теплее или холоднее на планете

Найди возможные применения следующим приёмам.

<i>Приём</i>	<i>Описание</i>	<i>Пример</i>
Дробление	Разделить объект (факт, утверждение) на составные части или придать каждой частице функции оригинала	
Динамичность	Если факт статичен – сделать его изменчивым	









### **Ситуация 6. Безумный город**

Вокруг нас очень много «умной» техники, которая сама включается, выключается, что-то сообщает или о чём-то предупреждает. «Умная» техника, по мнению многих учёных, задаёт облик цивилизации. Представь обратное: как выглядел бы современный город, если бы полностью была исключена «умная» техника? Нарисуй.

