

# Экспедиция «Изучай мир»

## СОДЕРЖАНИЕ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В ВОЗДУХЕ

### **Состав членов экспедиции:**

Руководитель: Л.В.Терентьева, учитель биологии  
и химии

Участник: Тетюева Алёна Андреевна, 6 класс,  
Муниципальное бюджетное общеобразовательное  
учреждение «Переборская основная  
общеобразовательная школа»

# Схема маршрута



Цель:

Определить количество углекислого газа в воздухе разных мест

● Гипотеза:

В лесу углекислого газа меньше, чем на улице и в помещениях

● Задачи:

1. Изучить способы измерения содержания газов в воздухе
2. Измерить содержание углекислого газа в воздухе в лесу, помещениях, на улице
3. Сделать сравнительный анализ

Дата экспедиции: 21.06.2017 год.

# Ход исследования

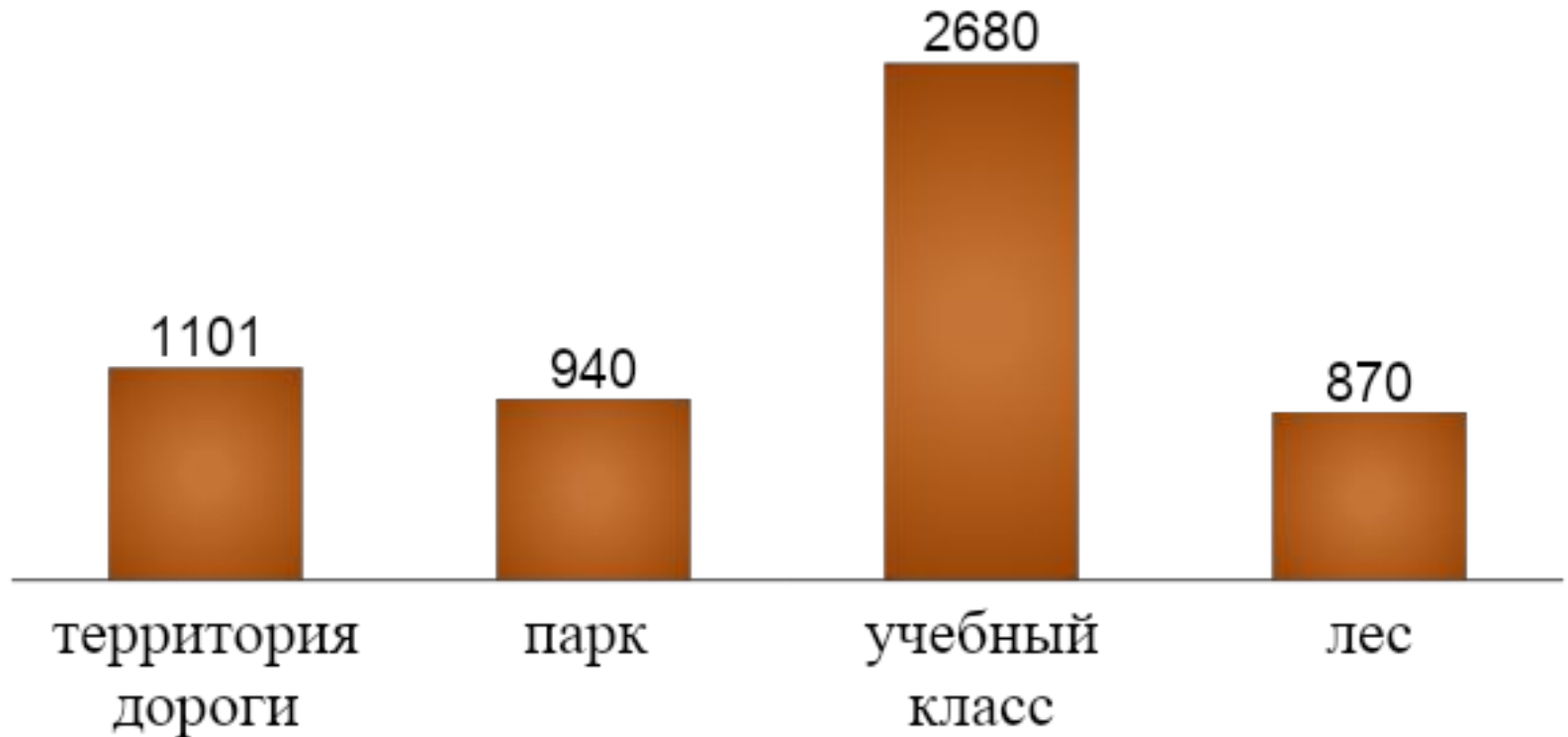
1. Определили методы: измерение, наблюдение.
2. Подобрали оборудование: цифровой датчик содержания углекислого газа цифровой лаборатории.
3. Определили маршрут: класс школы, территория дороги, парк в населенном пункте д. Перебор, лес в окрестностях д. Перебор
4. Провели измерения содержания углекислого газа в воздухе.

# Места измерения



# Результаты и вывод

Содержание углекислого газа  
(ppm, см<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>)



Вывод: в лесу меньше углекислого газа чем в помещении и на улице. Гипотеза подтвердилась.