**Лабораторная работа № 5**

**«Определение состава вдыхаемого и выдыхаемого воздуха»**

***Цель.*** Сравнить содержание углекислого газа в выдыхаемом и вдыхаемом воздухе.

***Оборудование.*** Стакан с известковой водой, стеклянная трубка или трубочка для коктейлей.

***Ход работы.***

1. Прочитайте инструкцию на с.105
2. Сделайте выводы:

Содержание \_\_\_\_\_\_\_ в выдыхаемом воздухе больше, чем во вдыхаемом.

Чем отличается состав выдыхаемого воздуха от атмосферного, вдыхаемого?

3. **Решите задачу.**

Выдыхаемый воздух содержит 16% кисло­рода (на 4% меньше, чем вдыхаемый). Высчитайте, сколько кислорода потребляет ученик за урок (40 мин), если он делает 18 дыхательных движений в минуту, поглощая каждый раз по 500 см3 воздуха.