

**ГАЗООБМЕН В ЛЕГКИХ И
ТКАНЯХ.
ДЫХАТЕЛЬНЫЕ
ДВИЖЕНИЯ И ИХ
РЕГУЛЯЦИЯ**

Проверка домашнего задания:

1. Слизистая оболочка
2. Легочные пузырьки
3. Легкие
4. Бронхи
5. Трахея
6. Надгортанник
7. Гортань
8. Хрящевые полукольца
9. Плевра
10. Носовая полость

	ВДОХ	ВЫДОХ
Возбуждение		
Межреберные мышцы		
Грудная клетка		
Диафрагма		
Объем легких		
Давление		

Увеличивается

Понижается

Центр выдоха

Расширяется

Плоская

Повышается

Куполообразная

Сужается

Сокращаются

Расслабляются

Центр вдоха

Уменьшается

ВДОХ

ВЫДОХ

N – 79 %

N – 79 %

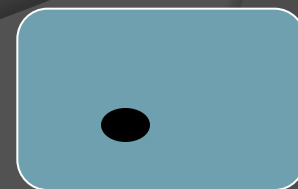
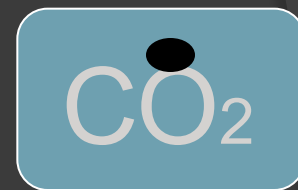
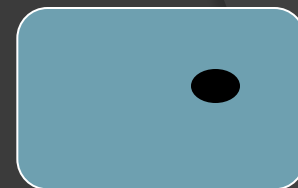
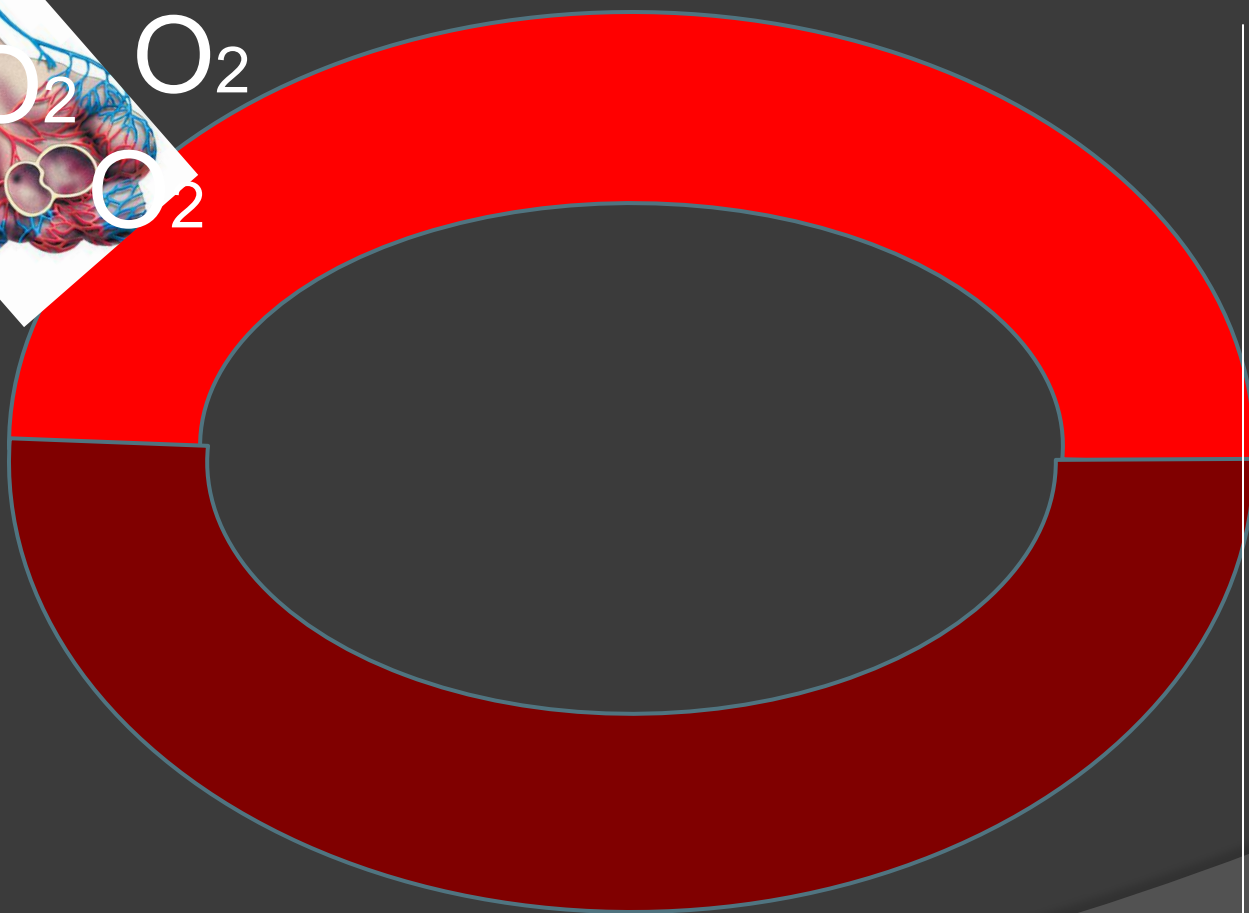
O₂ – 21 %

O₂ – 16 %

CO₂ – 0,03 %

CO₂ – 4 %

Газообмен в легких и тканях.



Вопросы для сравнения	В легких	В тканях
Какая кровь вначале?		
Какой газ поступает в кровь?		
Какой газ выходит из крови?		
Какой стала кровь?		
В каком круге кровообращения это происходит?		

Спасибо за
работу

Использована флеш-анимация из электронного образовательного комплекса «Биология, 8 кл. Человек» под ред. проф. И.Н. Пономаревой. – М., Издательский центр «Вентана-Граф».