A vibrant rainbow arches across a bright, overcast sky. Below the rainbow is a lush green field with scattered red flowers. The scene is bright and colorful, suggesting a clear, sunny day.

Окружающий мир  
4 класс  
Органы дыхания

# Проверочная работа

1. Из-за чего чаще бывают пожары?

- а) От молний;
- б) по вине человека;
- в) из-за перегрева торфа.

2. Какой воздух и вода необходимы для растений, животных и человека?

- а) Прозрачные;
- б) бесцветные;
- в) чистые.



3. От чего загрязняется вода в реках и озёрах?

а) От использования человеком в быту;

б) от использования воды в производстве;

в) от слива сточных вод заводов и фабрик, от нечистот;

## 4. Что люди делают для спасения живой природы?

- а) создают заповедники, национальные парки;
- б) создают бульвары, скверы;
- в) создают фермы, пасеки, птицефабрики.

## 5. Что такое заповедники?

- А) Это участки земли, где вся природа неприкосновенна;
- Б) это участки земли, где выращивают редкие растения со всего мира;
- В) это участки земли, где обитают разнообразные звери, птицы, насекомые.



# Догадайтесь, о чём мы будем говорить на уроке?

Задержите дыхание.

Что вы почувствовали?

Какое время человек может обходиться без воздуха?

**Интересно!**

Японские ныряльщики за жемчугом на глубине 30м

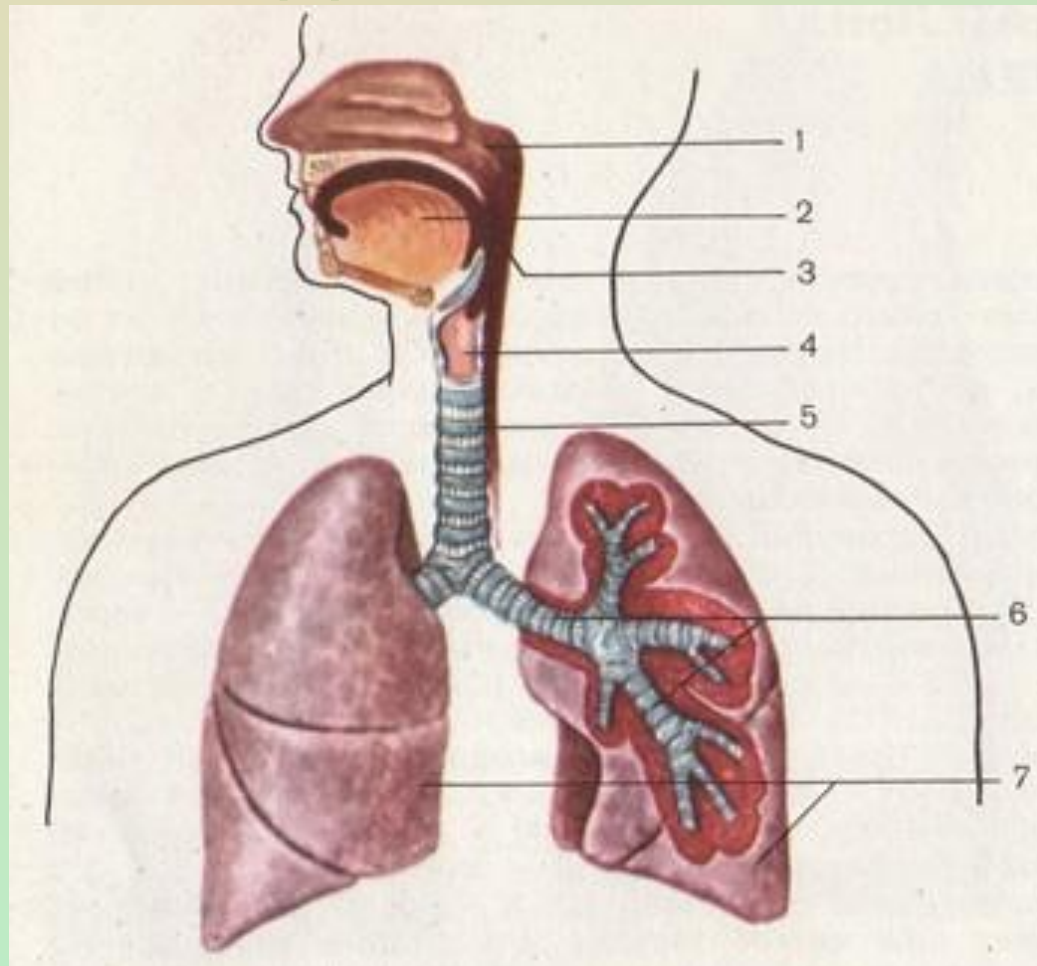
Задерживают дыхание

До 4 мин. рекорд под водой в спокойном состоянии

5мин24с.



# Сегодня мы будем говорить о дыхании и изучать органы дыхания.



Воздух

```
graph TD; A[Воздух] --> B[кислород]; A --> C[углекислый газ]; A --> D[азот];
```

кислоро  
Д

углекислы  
й  
газ

азот



# Отгадайте загадку

Вот гора, а у горы  
Две глубокие норы.  
В этих норках воздух бродит,  
То заходит, то выходит.



функции  
выполняет  
нос?

Согрева  
ет  
воздух

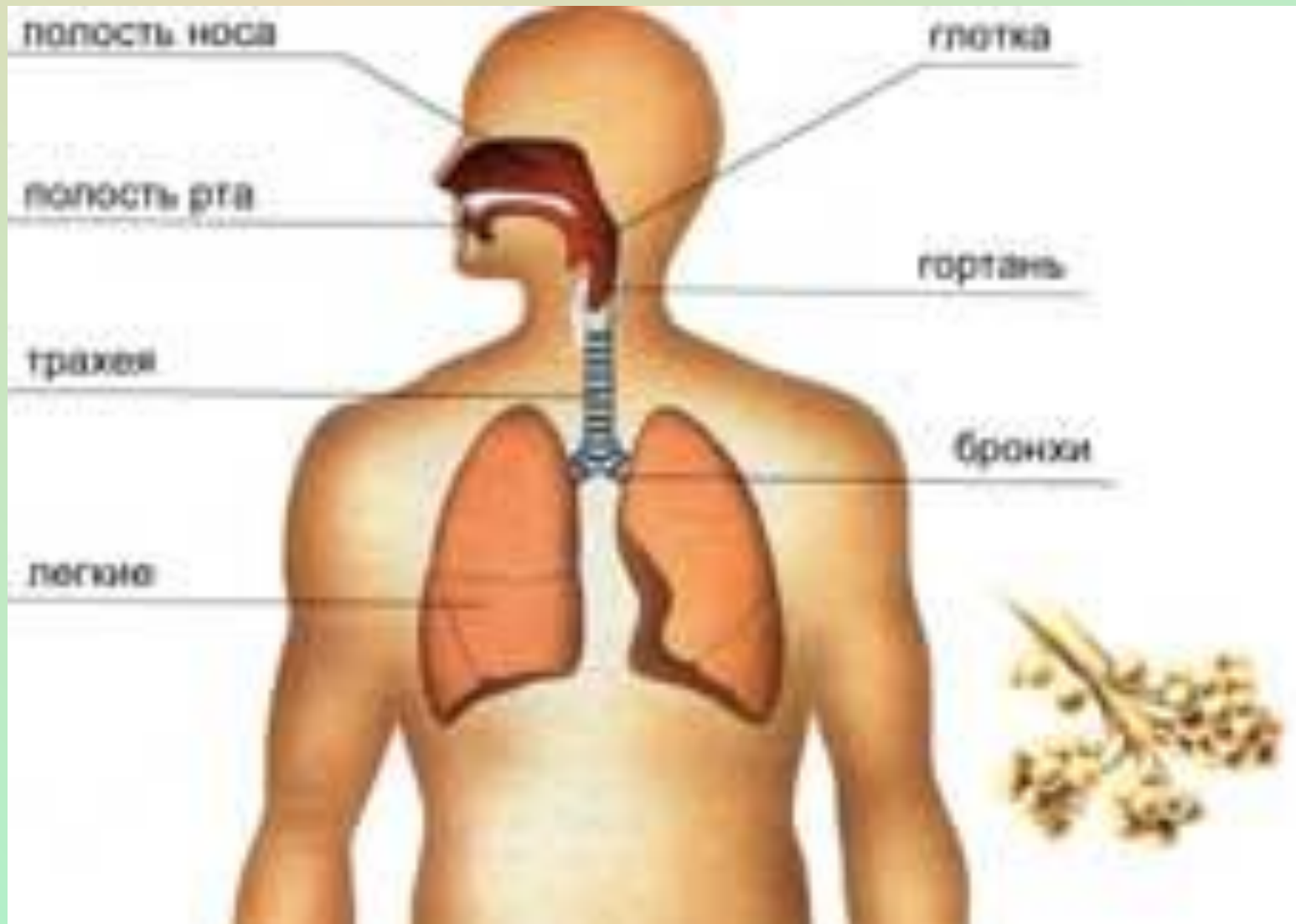
Защитная

Увлажняе  
т  
воздух

обеззараживающая

Обоняние

# Покажите путь воздуха.





Если бы вас попросили  
рассказать маленьким  
детям об органах  
дыхания, что бы вы им  
рассказали?



# Домашнее задание

С. 68-71







Спасибо за урок!

- <http://www.ot0.ru/homo-d.html>
- <http://novosti.ua/health/41998/up>
- [www.ot0.ru](http://www.ot0.ru)
- <http://www.hudeika.ru/dyhanie2.html>
- **Методичка автора-составителя Е.М. Елизаровой 4 класс. Издательство «Учитель»**