

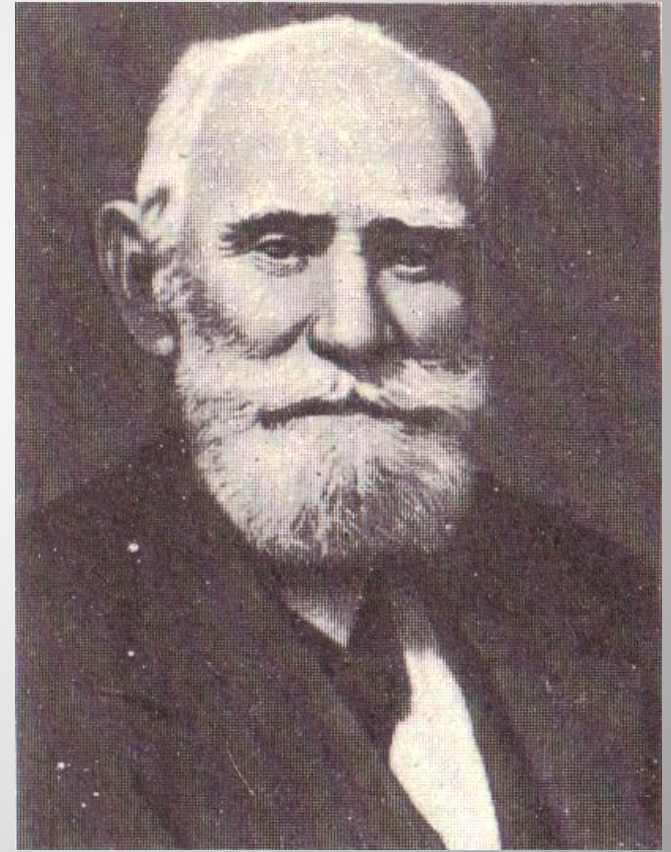
# Новые знания о человеке Органы чувств

Урок окружающего мира, 4 класс  
УМК «Система Л.В.Занкова»

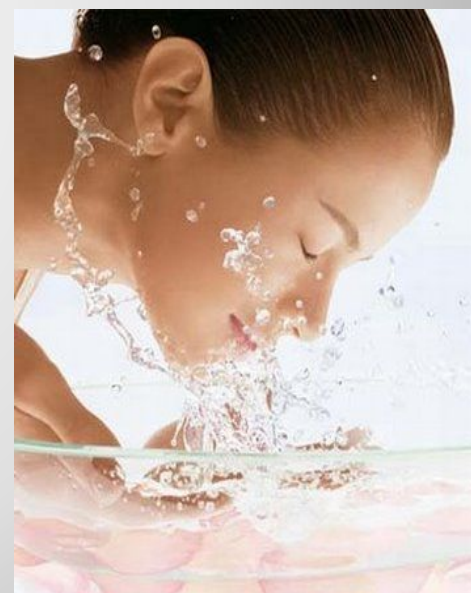
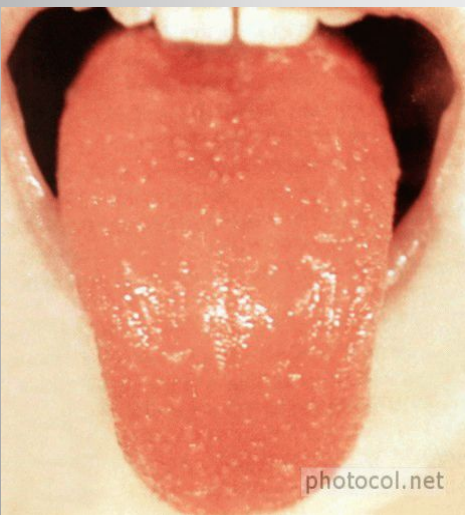
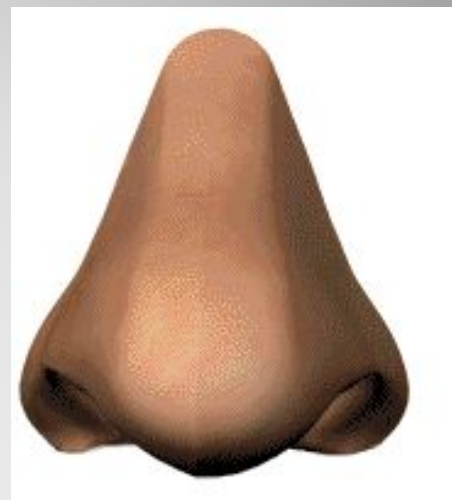
Автор:  
Михайлова Элина Геннадьевна,  
учитель начальных классов  
МБОУ «Гимназия №36»  
Г.Казани

# Иван Петрович Павлов (1849 – 1936)

Нервная система  
обеспечивает  
приспособление  
организма к внешней  
среде.



# Органы чувств



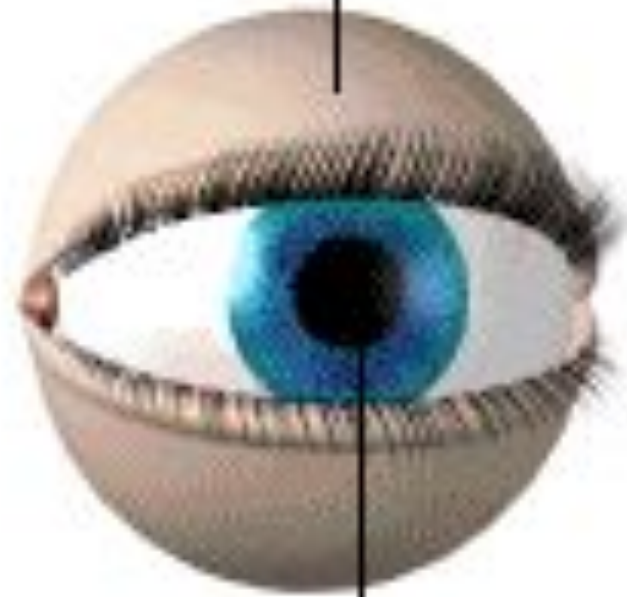
# Глаза

Ресницы



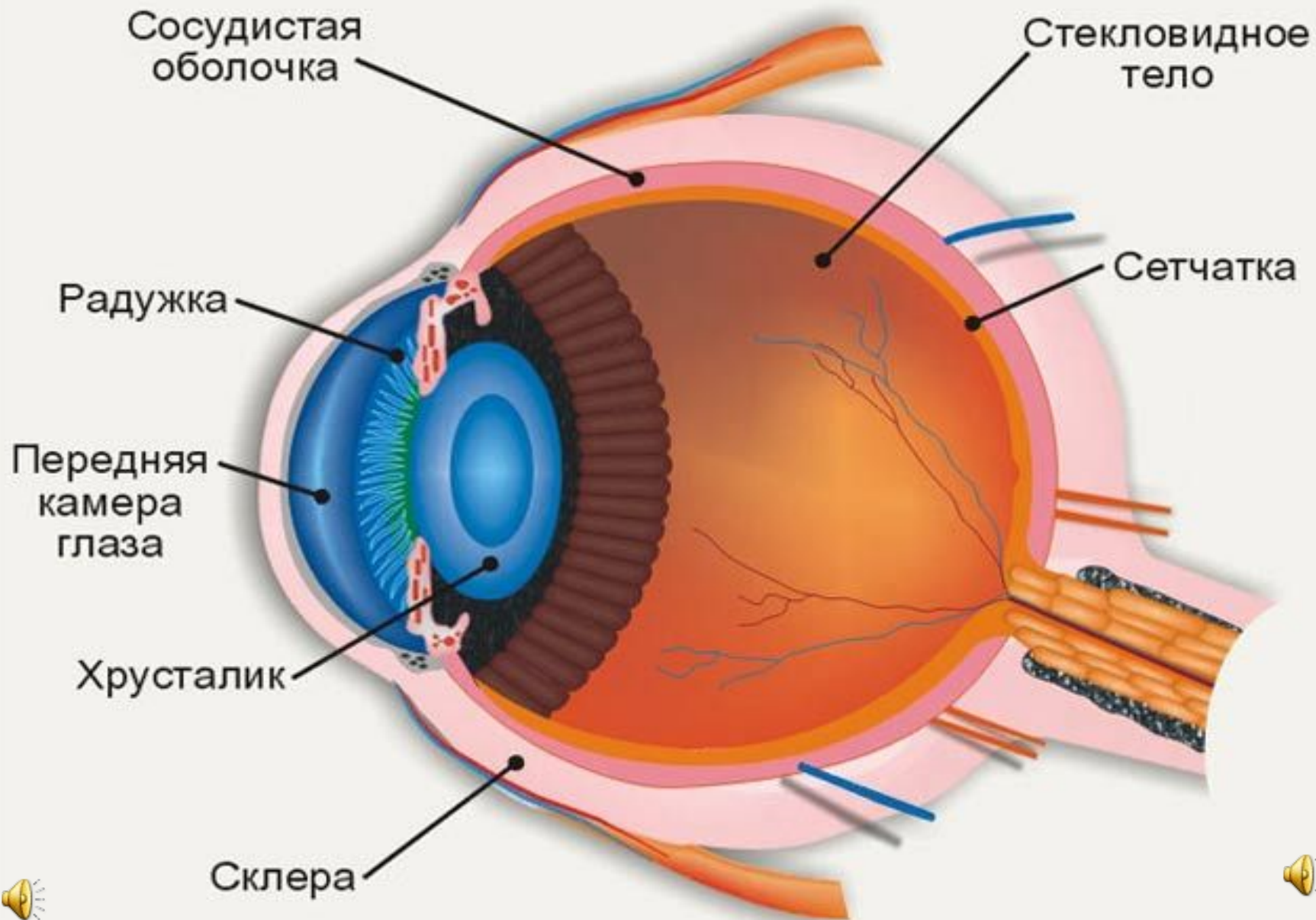
Радужная  
оболочка

Веко



Зрачок





# Глаз – орган зрения

Глаз – орган зрения – можно сравнить с окном в окружающий мир.

При помощи зрения мы получаем информацию о форме, размерах, цвете предметов.

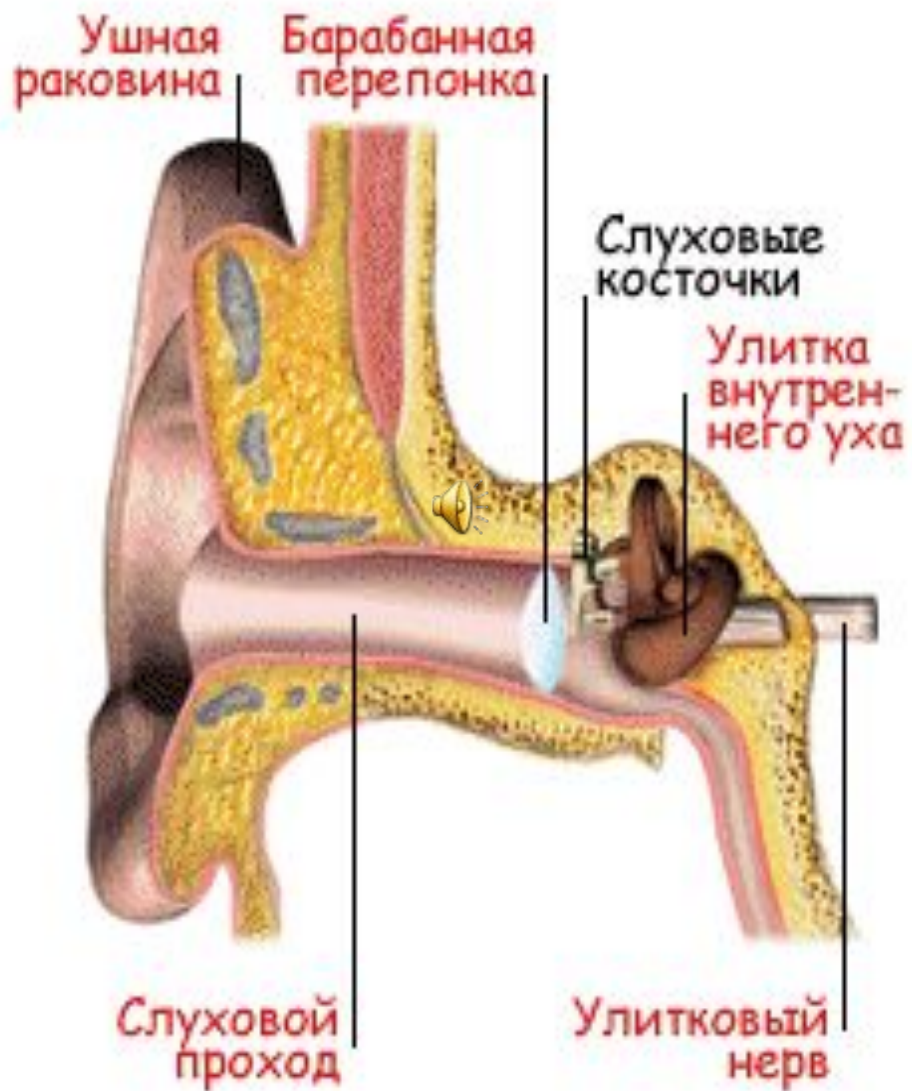


**HOC**

# **Нос – орган обоняния**


Обоняние – это способность человека чувствовать запахи. Обоняние увеличивает информацию об окружающем мире.





# Откуда этот звук?



 Два уха нам нужны, чтобы определять источник звука. Ведь звук всегда доходит до одного уха чуть раньше, чем до другого.

Тебе понадобятся: стул, повязка из темной ткани и помощник.

- Завяжи глаза темной лентой и сядь на стул.
- Пусть твой друг, водя рукой вокруг твоей головы на расстоянии 40-50 сантиметров, несколько раз щелкнет пальцами.



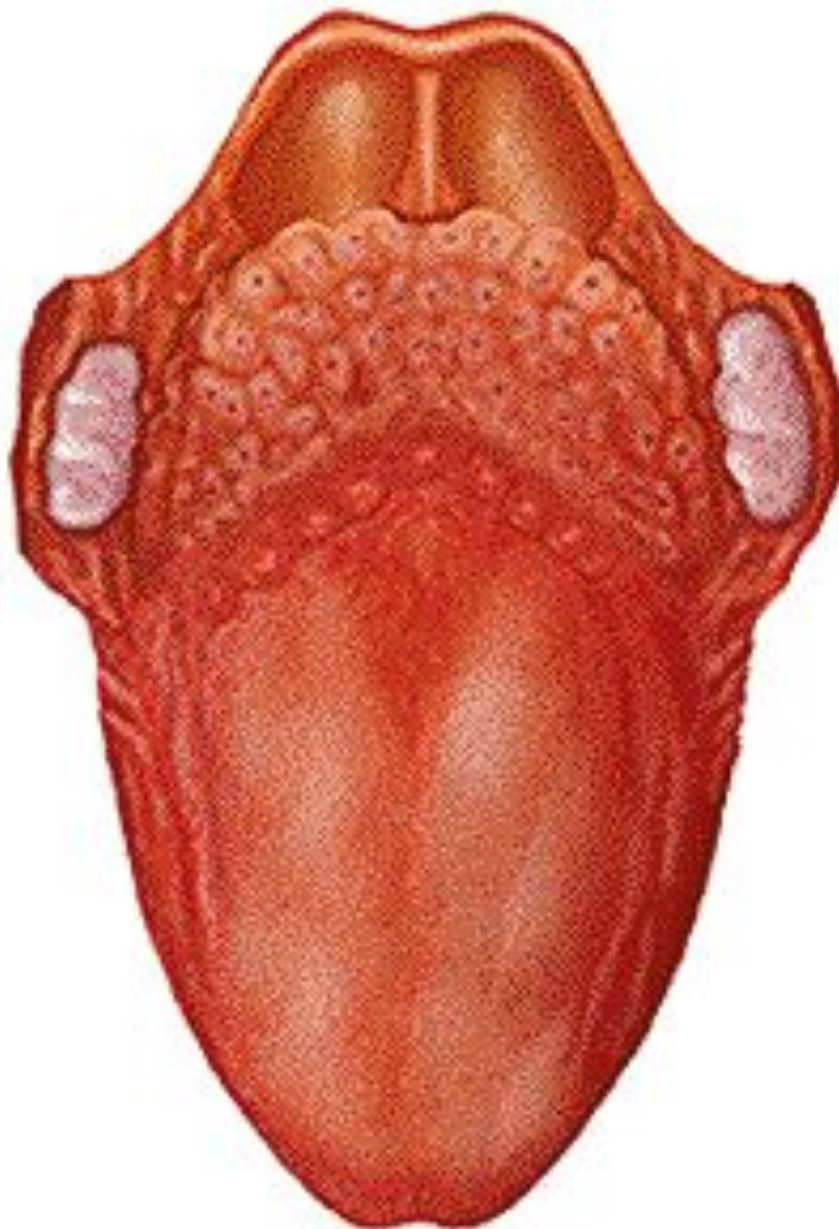
Ну как, удалось определить, где была в эти моменты его рука? Это легче определить, когда звук исходит спереди, сверху или снизу?



# Орган слуха - уши

Слушая и воспринимая звуки, человек узнает о том, что вокруг него происходит, общается с людьми, чувствует опасность, наслаждается музыкой.

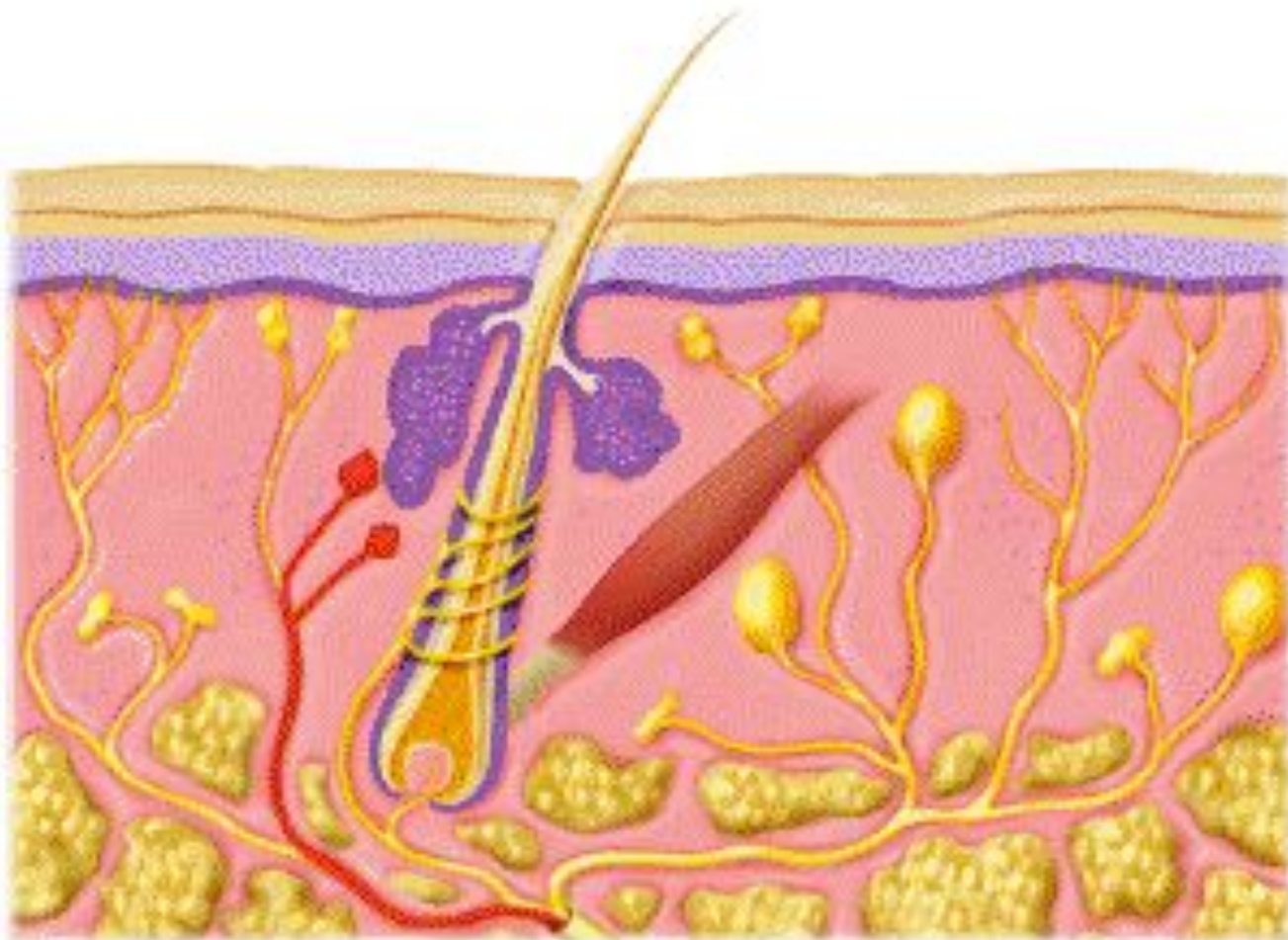
# Язык



# Орган вкуса - язык

Язык является органом вкуса. Когда мы берем пищу в рот, она раздражает язык, и мы ощущаем вкус пищи. С помощью языка мы узнаем соленое, сладкое, кислое и горькое.

# Кожа



# Орган осязания - кожа

Кожа наш верный защитник.  
Она защищает тело от различных повреждений, она не пропускает воду, предохраняет человека от холода и жары.



# Учебник



Мы и окружающий  
мир  
С. 26 - 27



**Обсудите, какие органы чувств воспринимают информацию в следующих ситуациях и какие действия должны последовать:**

- 1) учитель прочитал условие задачи и предложил решить ее письменно;
- 2) по дороге в школу вы переходите улицу;
- 3) в помещении вы почувствовали запах дыма.

# Тест

## Соедини стрелочками

Вкус

Глаза

Осязание

Уши

Зрение

Кожа

Слух

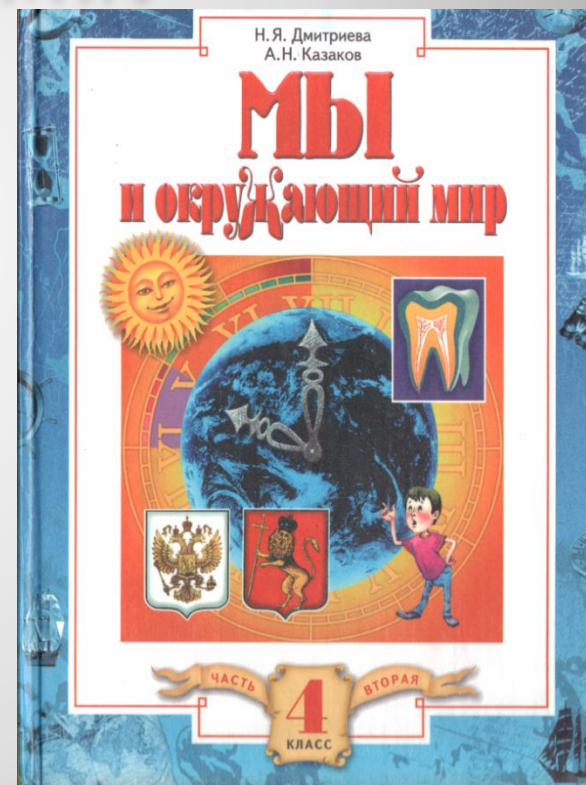
Язык

Обоняние

Нос

# Домашнее задание

С.26 – 28; подберите ситуации из своей жизни, как органы чувств воспринимают информацию.



## Итог урока

- Какие органы чувств участвовали у вас сегодня на уроке?
- Какую новую информацию вы получили?

# Список использованной литературы

Окружающий мир: Учебник для 4 класса: в 2 частях. – 6 – е изд. – Самара: Издательство «Учебная литература»: Издательский дом «Федоров», 2009.

Интерактивная энциклопедия «Мое тело. Как оно устроено» Dorling Kindersley, 1996 – 2006 – звук, картинки (глаза, «Откуда этот звук?», язык, кожа, ухо)

# Список использованных материалов, Интернет-ресурсов

[http://images.yandex.ru/yandsearch?rpt=simage&img\\_url=foto.academ.org%2Fdata%2Fr%2Fmedia%2F448%2F6666666666666666.jpg%3Fw%3D584&ed=1&text=%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B7%D0%B0%20%D1%80%D0%B5%D0%B1%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%B0%20%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B8&p=1](http://images.yandex.ru/yandsearch?rpt=simage&img_url=foto.academ.org%2Fdata%2Fr%2Fmedia%2F448%2F6666666666666666.jpg%3Fw%3D584&ed=1&text=%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B7%D0%B0%20%D1%80%D0%B5%D0%B1%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%B0%20%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B8&p=1) – глаза ребенка

[http://images.yandex.ru/yandsearch?rpt=simage&img\\_url=upload.wikimedia.org%2Fwikipedia%2Fcommons%2Fb%2Fb8%2FEar.jpg&ed=1&text=%D1%83%D1%88%D0%B8%20%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D0%B0%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&p=0](http://images.yandex.ru/yandsearch?rpt=simage&img_url=upload.wikimedia.org%2Fwikipedia%2Fcommons%2Fb%2Fb8%2FEar.jpg&ed=1&text=%D1%83%D1%88%D0%B8%20%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D0%B0%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&p=0) – уши человека

[http://images.yandex.ru/yandsearch?rpt=simage&img\\_url=dic.academic.ru%2Fpictures%2Fenc\\_medicin\\_e%2F0269352674.jpg&ed=1&text=%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA%20%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D0%B0%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&p=1](http://images.yandex.ru/yandsearch?rpt=simage&img_url=dic.academic.ru%2Fpictures%2Fenc_medicin_e%2F0269352674.jpg&ed=1&text=%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA%20%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D0%B0%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&p=1) – язык человека

[http://images.yandex.ru/yandsearch?rpt=simage&img\\_url=900igr.net%2Fdatas%2Fchelovek%2F\\_CHasti-tela.files%2F0008-008-Nos.jpg&ed=1&text=%D0%BD%D0%BE%D1%81%20%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D0%B0%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&p=1](http://images.yandex.ru/yandsearch?rpt=simage&img_url=900igr.net%2Fdatas%2Fchelovek%2F_CHasti-tela.files%2F0008-008-Nos.jpg&ed=1&text=%D0%BD%D0%BE%D1%81%20%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D0%B0%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&p=1)  
Q – нос

[http://images.yandex.ru/yandsearch?rpt=simage&img\\_url=4.bp.blogspot.com%2F\\_wu33AqkbXvE%2FSbBawvw32NI%2FAAAAAAAAAAMc%2FSGcWpIq59tI%2Fs400%2Fskin-care.jpg&ed=1&text=%D0%BA%D0%BE%D0%B6%D0%B0%20%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D0%B0%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&p=10](http://images.yandex.ru/yandsearch?rpt=simage&img_url=4.bp.blogspot.com%2F_wu33AqkbXvE%2FSbBawvw32NI%2FAAAAAAAAAAMc%2FSGcWpIq59tI%2Fs400%2Fskin-care.jpg&ed=1&text=%D0%BA%D0%BE%D0%B6%D0%B0%20%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D0%B0%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&p=10) - кожа

[http://images.yandex.ru/yandsearch?rpt=simage&img\\_url=www.eyeshelp.ru%2Ffiles%2Fimages%2F153\\_1.jpg&ed=1&text=%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B7%D0%B0%20%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D0%B0%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&p=22](http://images.yandex.ru/yandsearch?rpt=simage&img_url=www.eyeshelp.ru%2Ffiles%2Fimages%2F153_1.jpg&ed=1&text=%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B7%D0%B0%20%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D0%B0%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&p=22) - глаза