

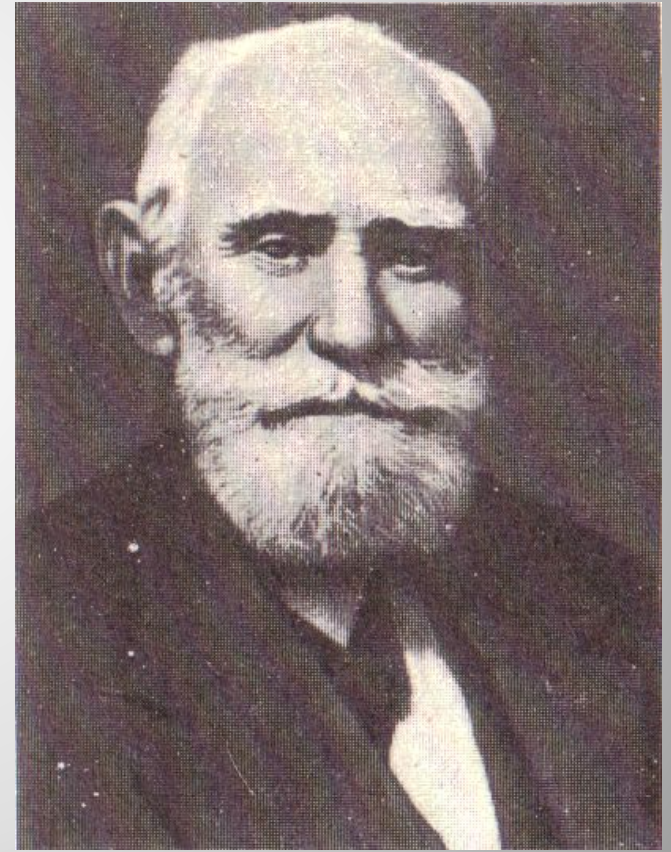
Новые знания о человеке Органы Чувств

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

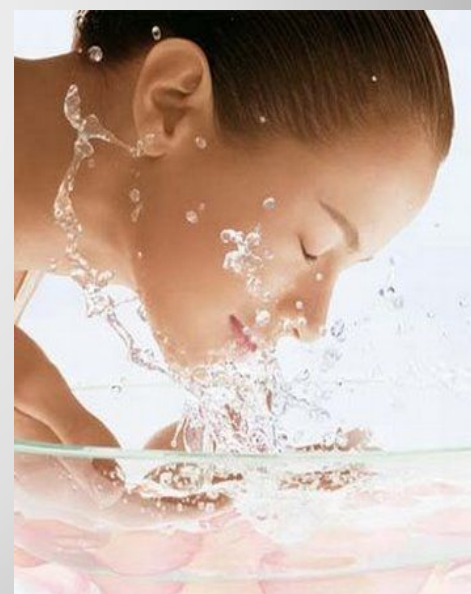
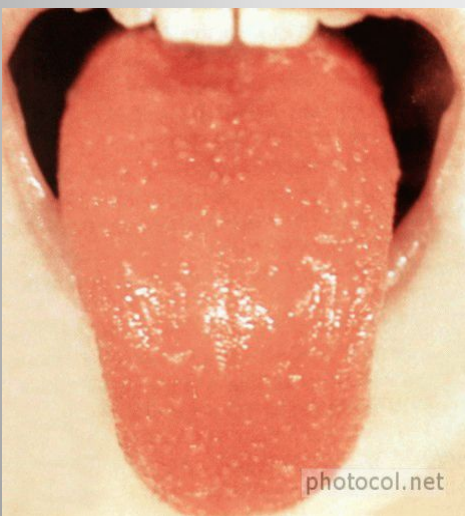
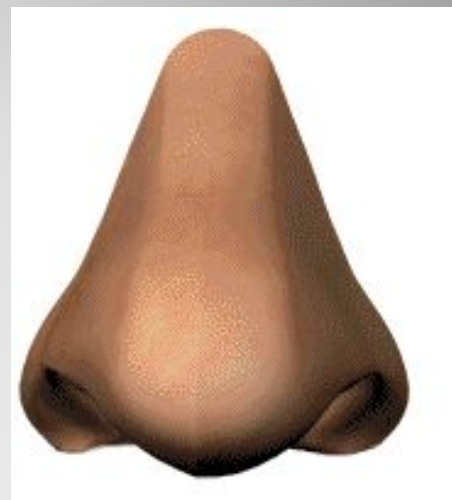
Автор:
Михайлова Элина Геннадьевна,
учитель начальных классов
МБОУ «Гимназия №36»
Г.Казани

Иван Петрович Павлов (1849 – 1936)

Нервная система
обеспечивает
приспособление
организма к внешней
среде.



Органы чувств



Глаза

Ресницы



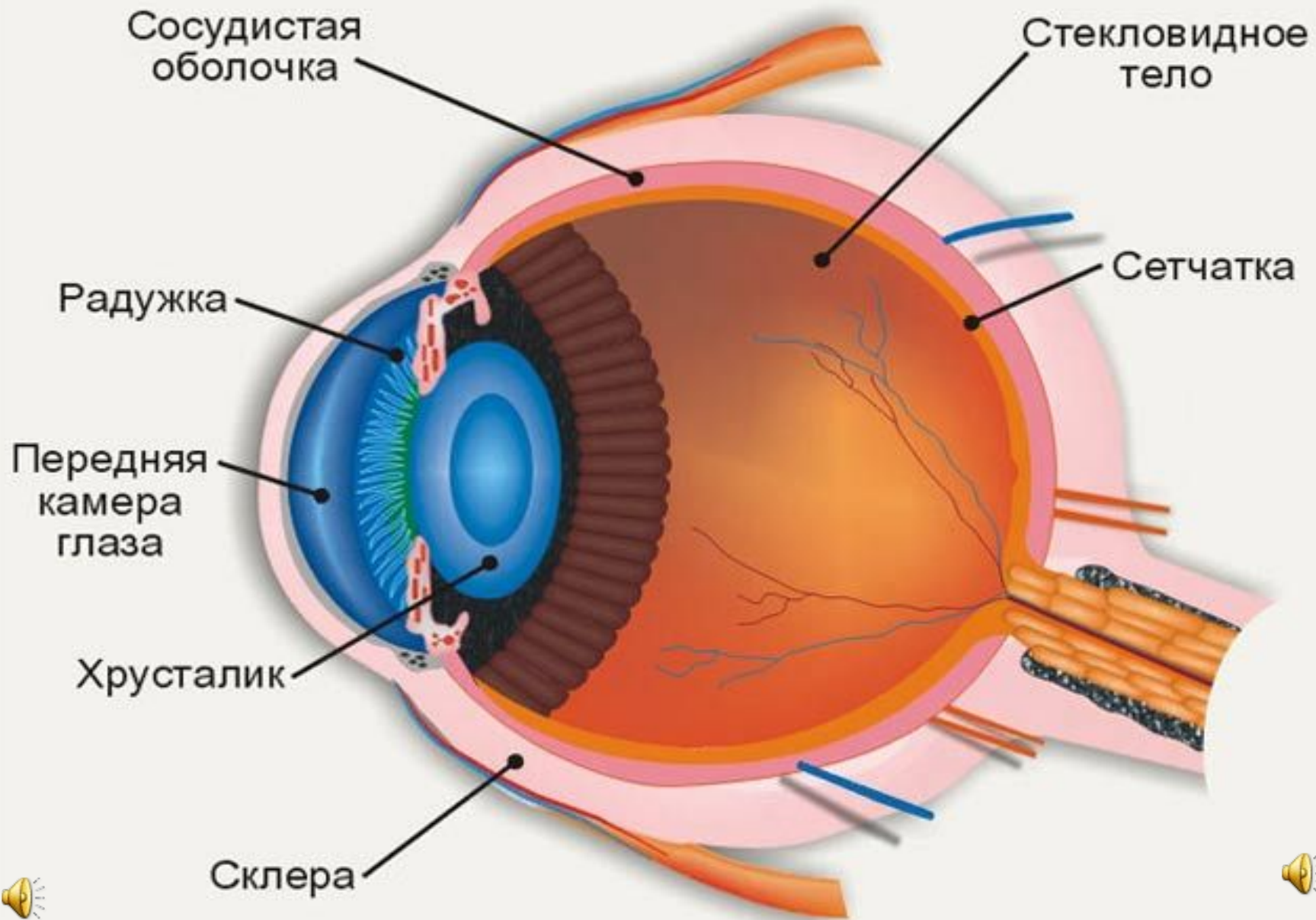
Радужная
оболочка

Веко



Зрачок





Глаз – орган зрения

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

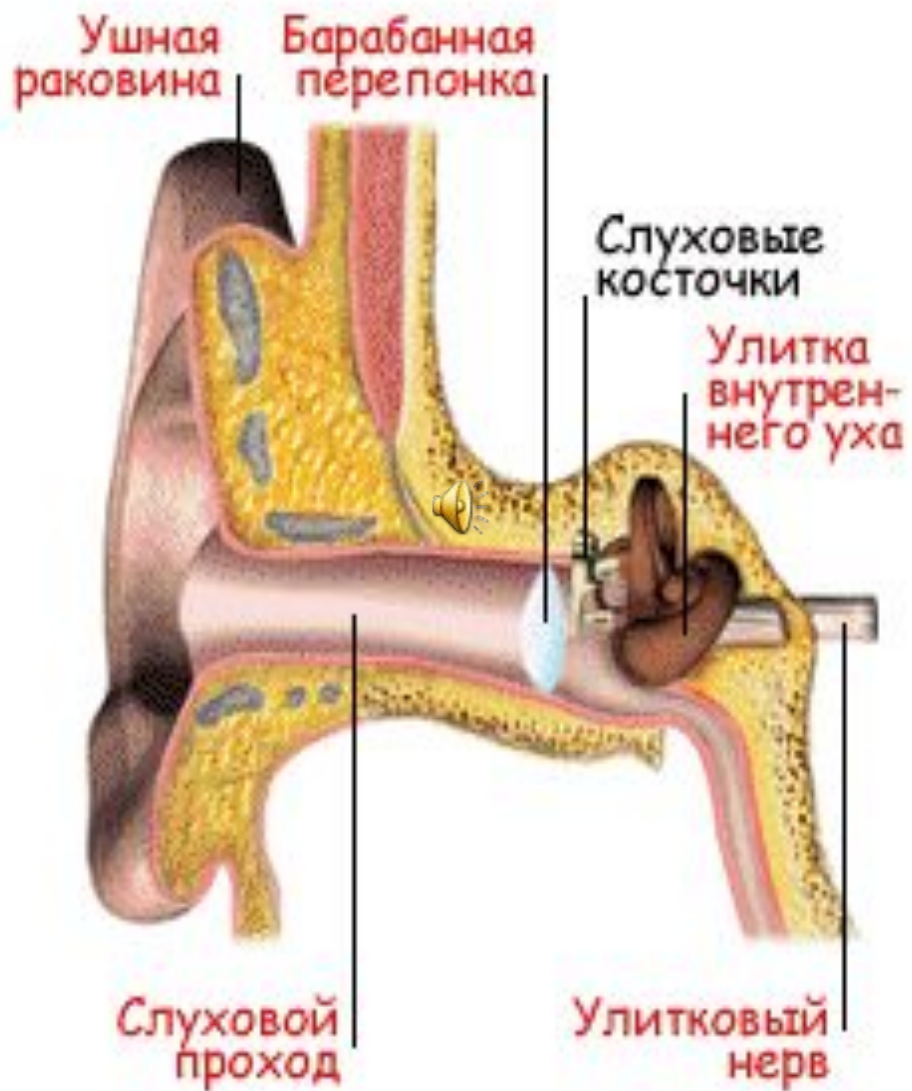
При помощи зрения мы получаем информацию о форме, размерах, цвете предметов.



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.

- 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?

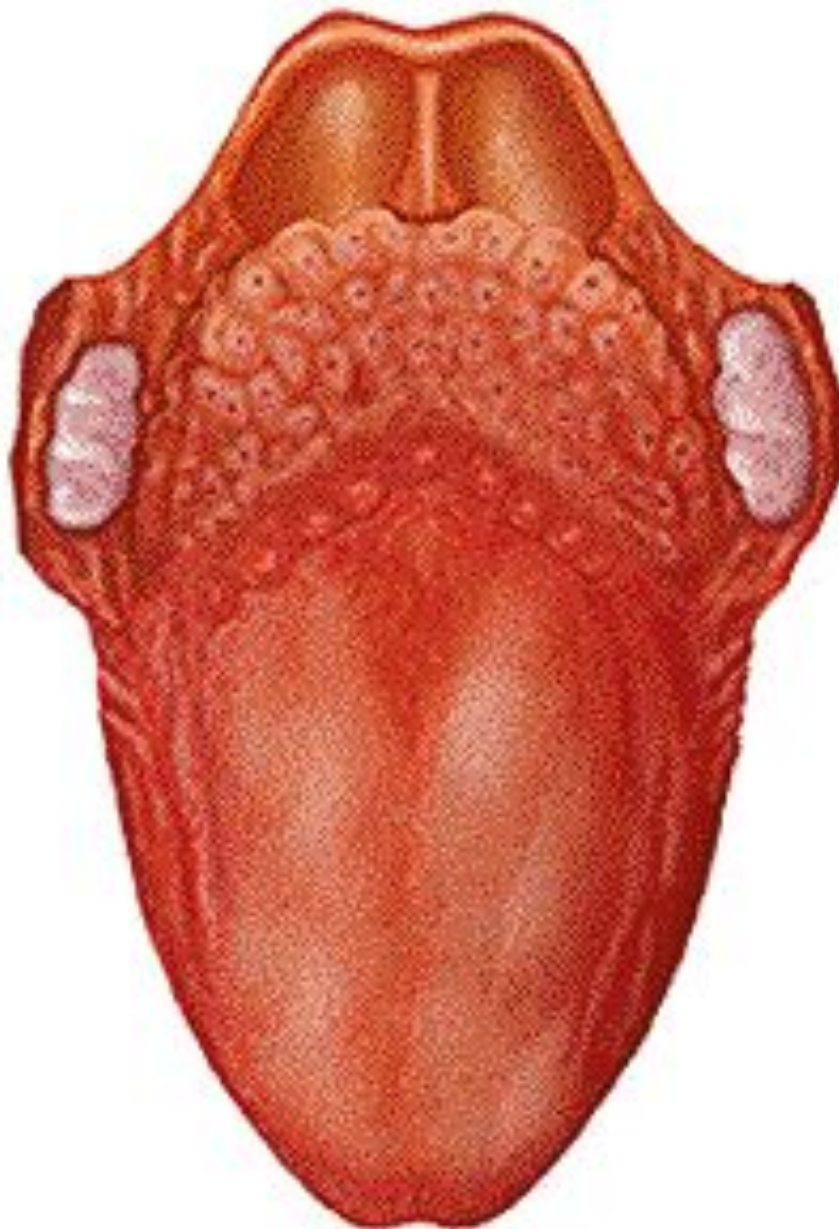
Тебе понадобятся: стул, повязка из темной ткани и помощник.



Орган слуха - уши

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

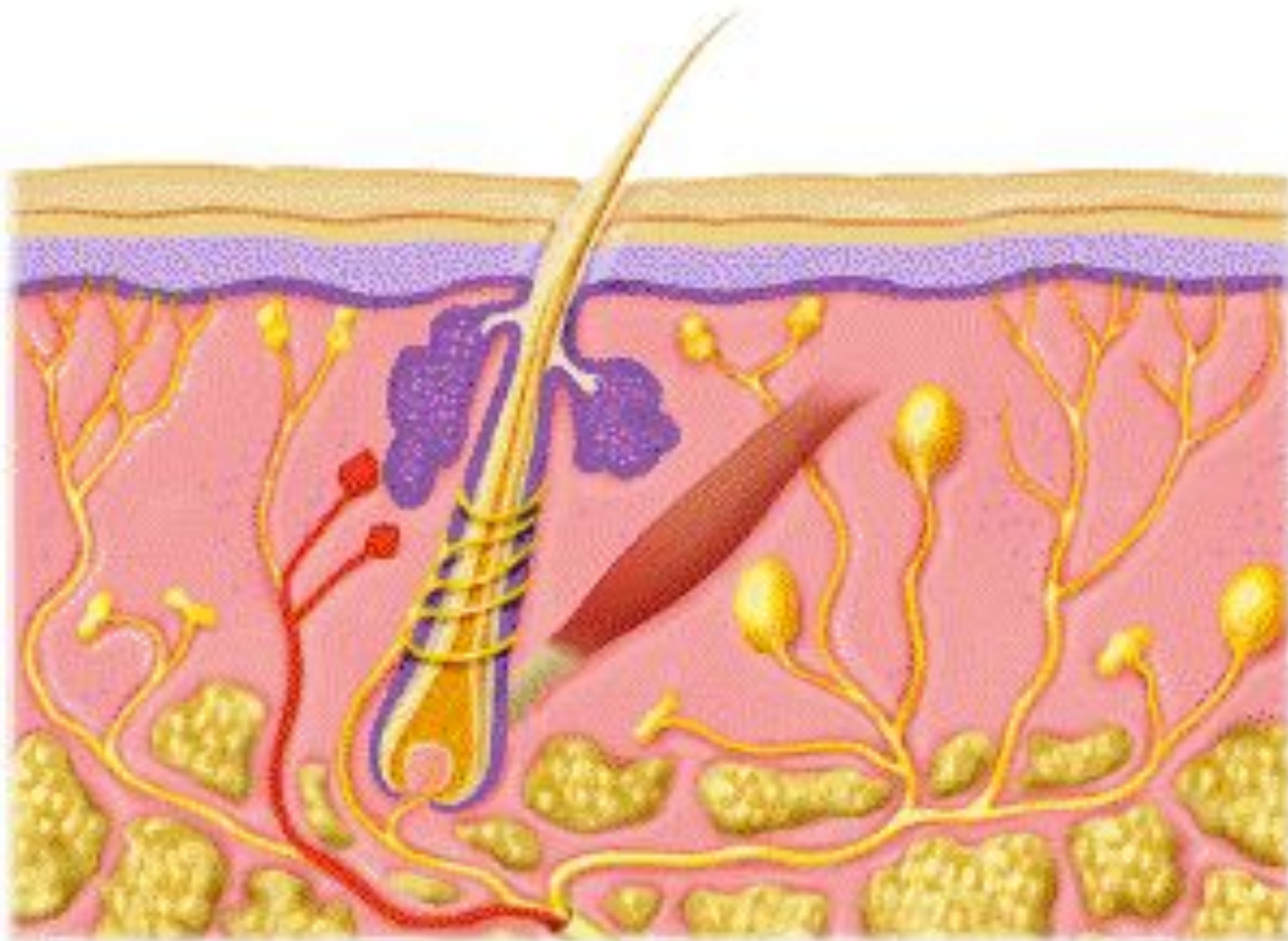
Язык



Орган вкуса - язык

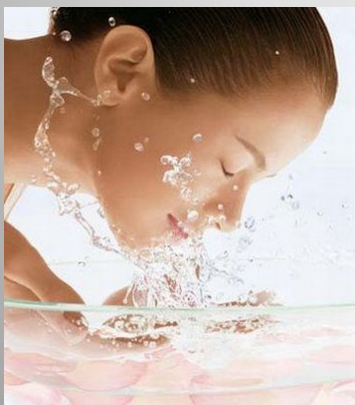
Язык является органом вкуса. Когда мы берем пищу в рот, она раздражает язык, и мы ощущаем вкус пищи. С помощью языка мы узнаем соленое, сладкое, кислое и горькое.

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

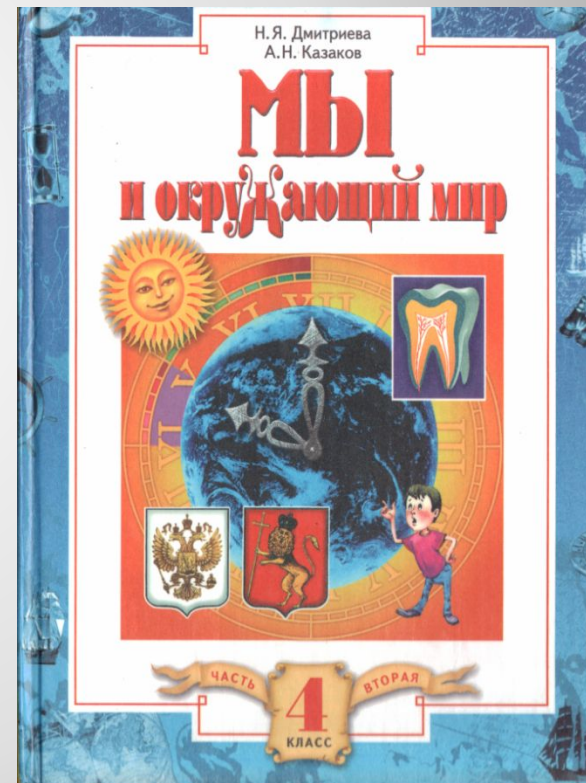
Язык

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 – 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 – уши человека

http://images.yandex.ru/yandsearch?rpt=simage&img_url=dic.academic.ru%2Fpictures%2Fenc_medicin%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=pptcloud.ru%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=10 – 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 - 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 - глаза