

НОВЫЕ ЗНАНИЯ О ЧЕЛОВЕКЕ

Органы чувств

Урок окружающего мира, 4 класс

УМК «Система Л.В.Занкова»

Автор:

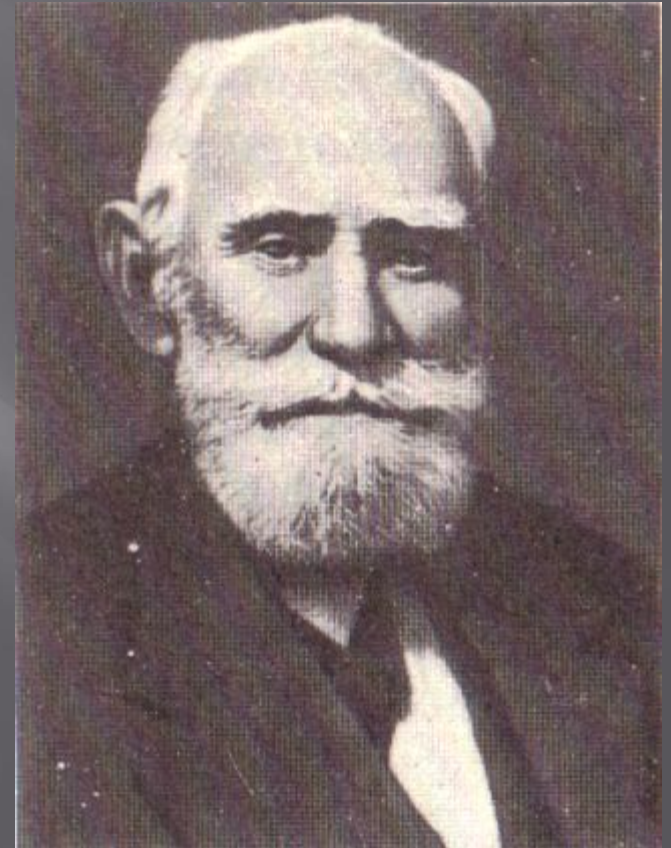
Окунцова Анна Алексеевна,

МБОУ «Гимназия №1»

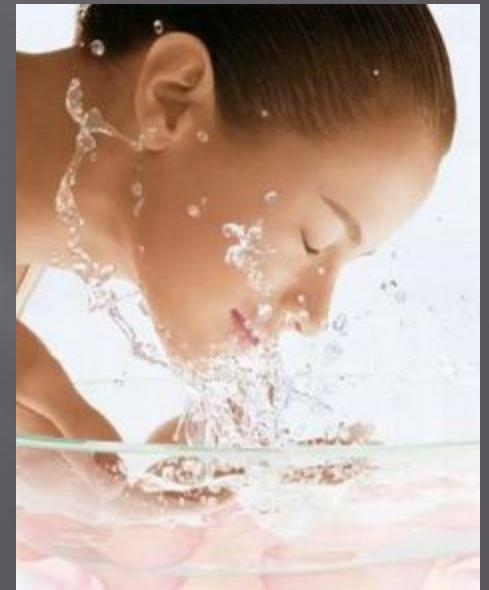
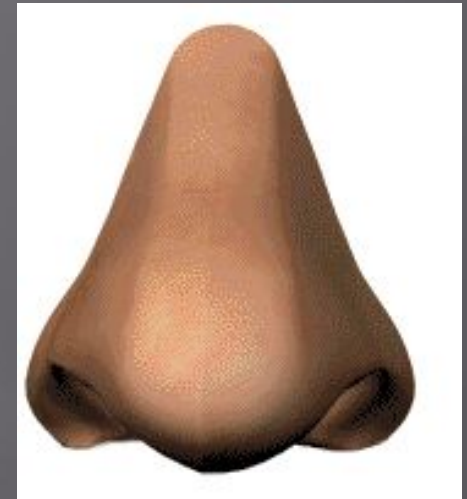
г.Липецка

Иван Петрович Павлов (1849 – 1936)

Нервная система
обеспечивает
приспособление
организма к внешней
среде.



Органы ЧУВСТВ



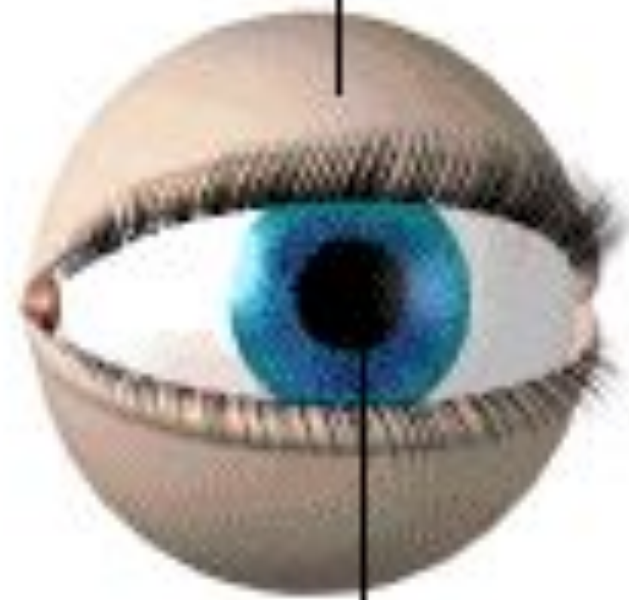
Глаза

Ресницы



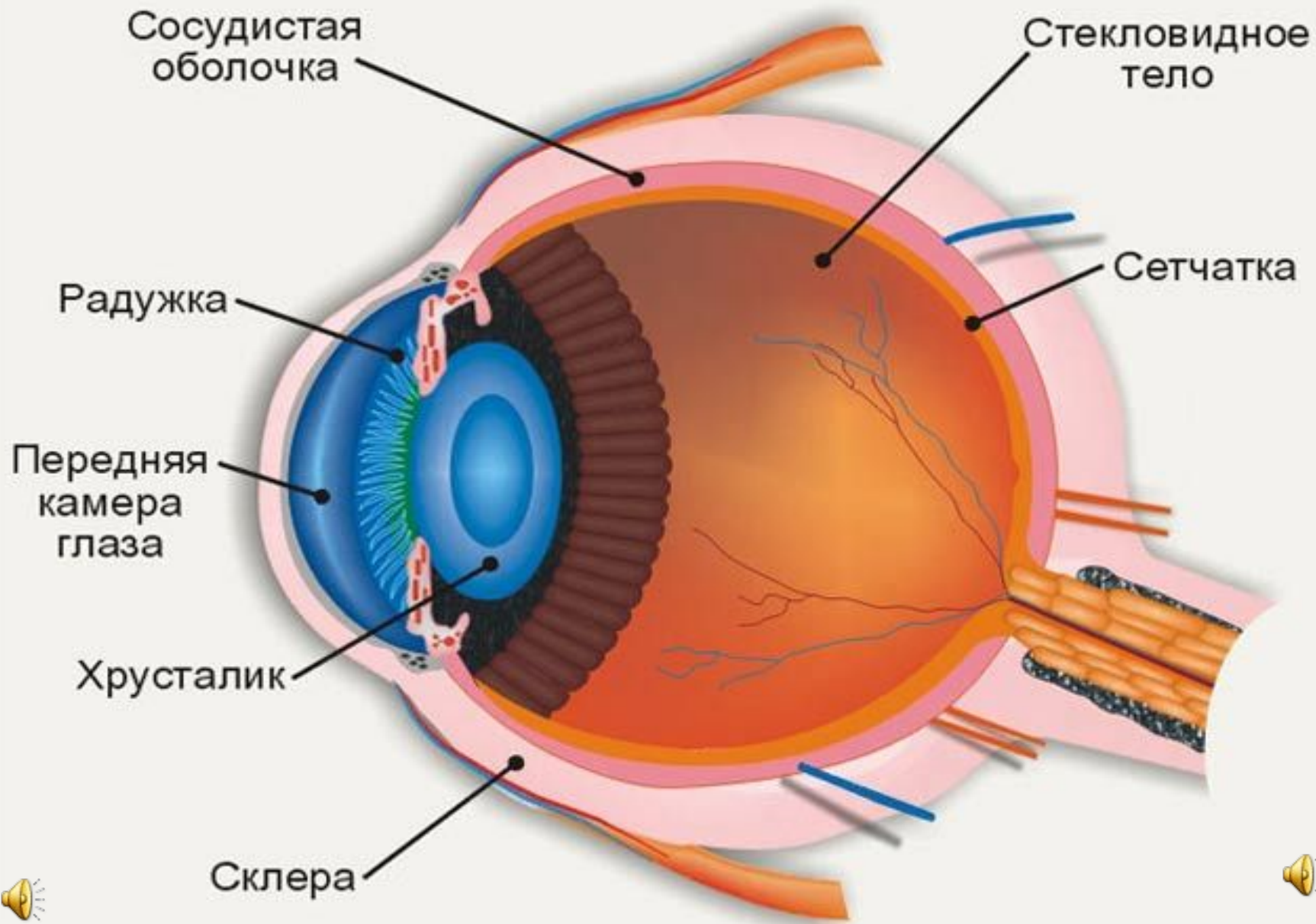
Радужная оболочка

Веко



Зрачок





Глаз – орган зрения

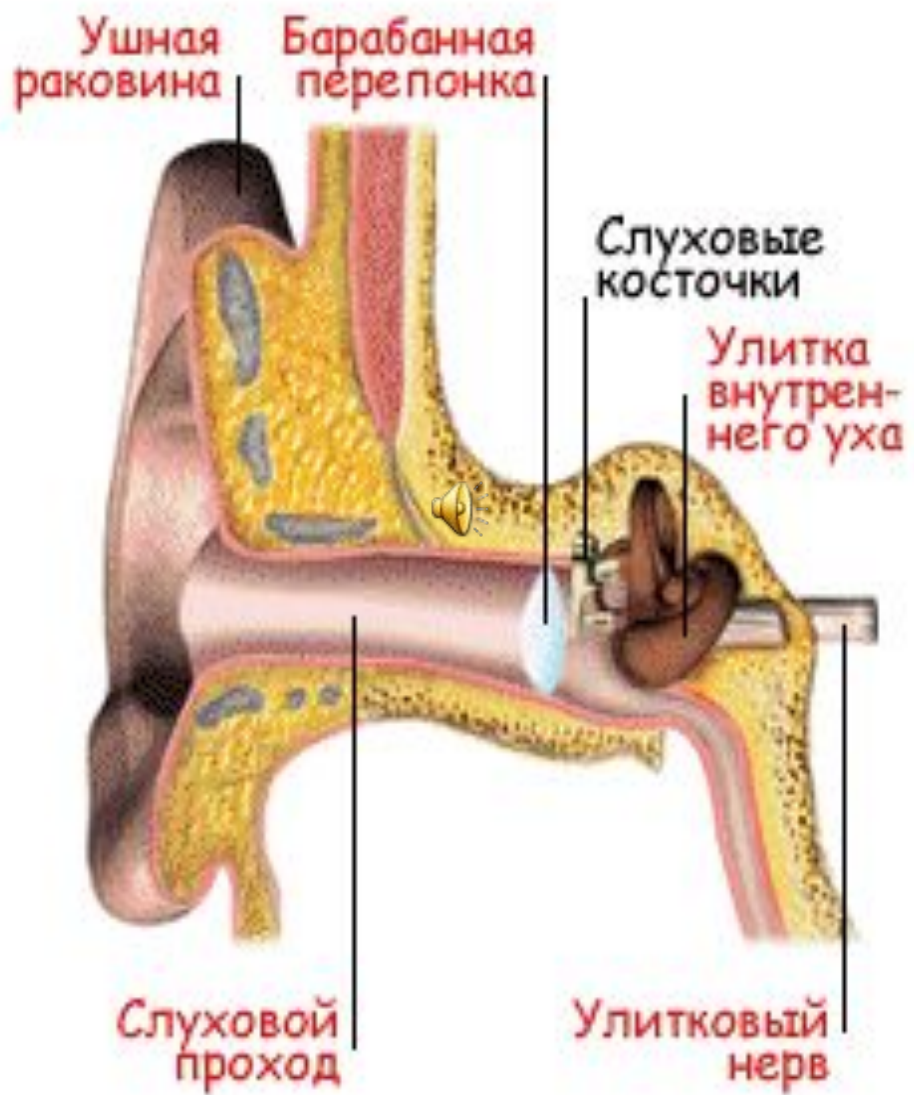
Глаз – орган зрения – можно сравнить с окном в окружающий мир. При помощи зрения мы получаем информацию о форме, размерах, цвете предметов.



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.



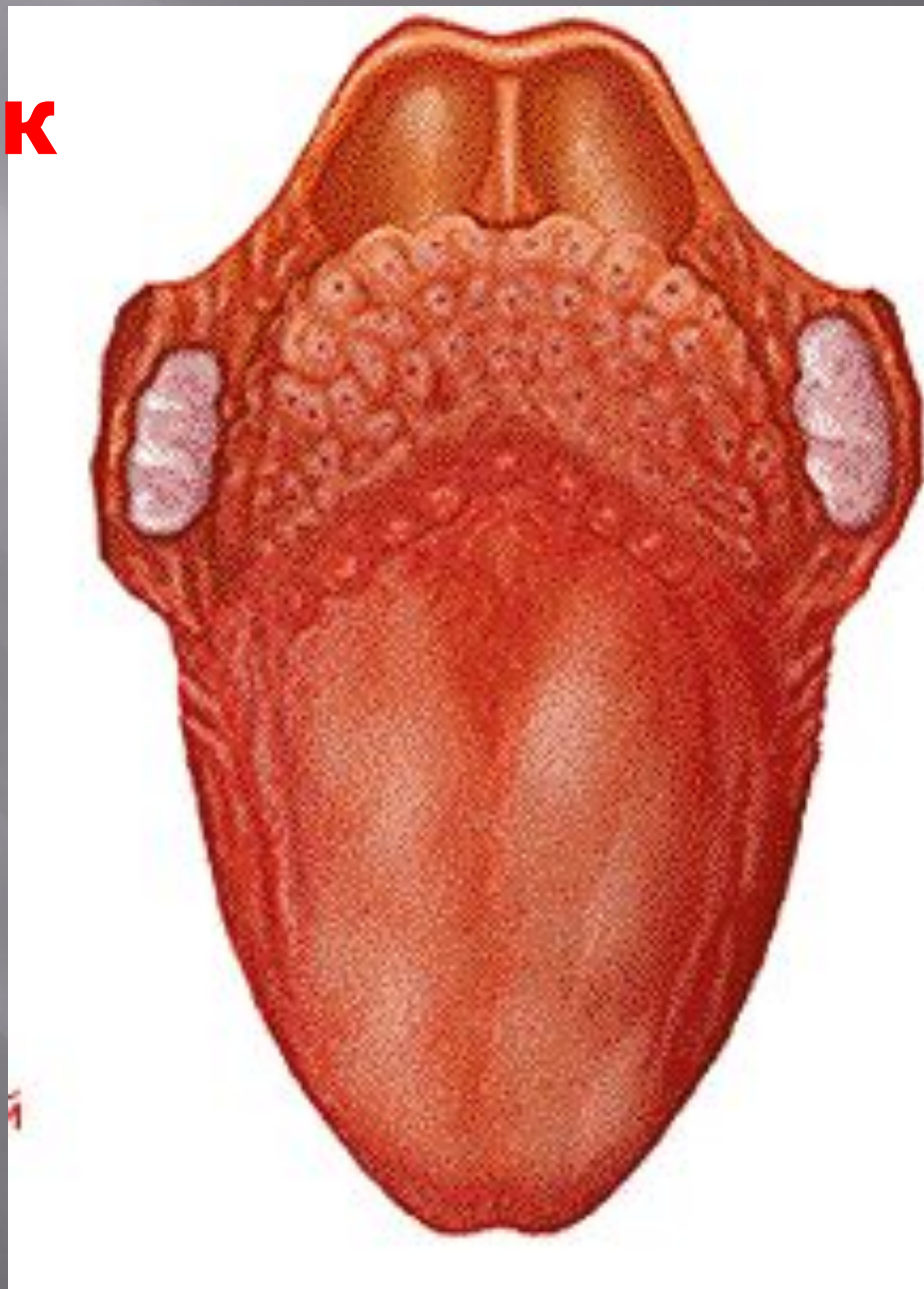
Ну как, удалось определить, где была в эти моменты его рука? Это легче определить, когда звук исходит спереди, сверху или снизу?



Орган слуха - уши

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

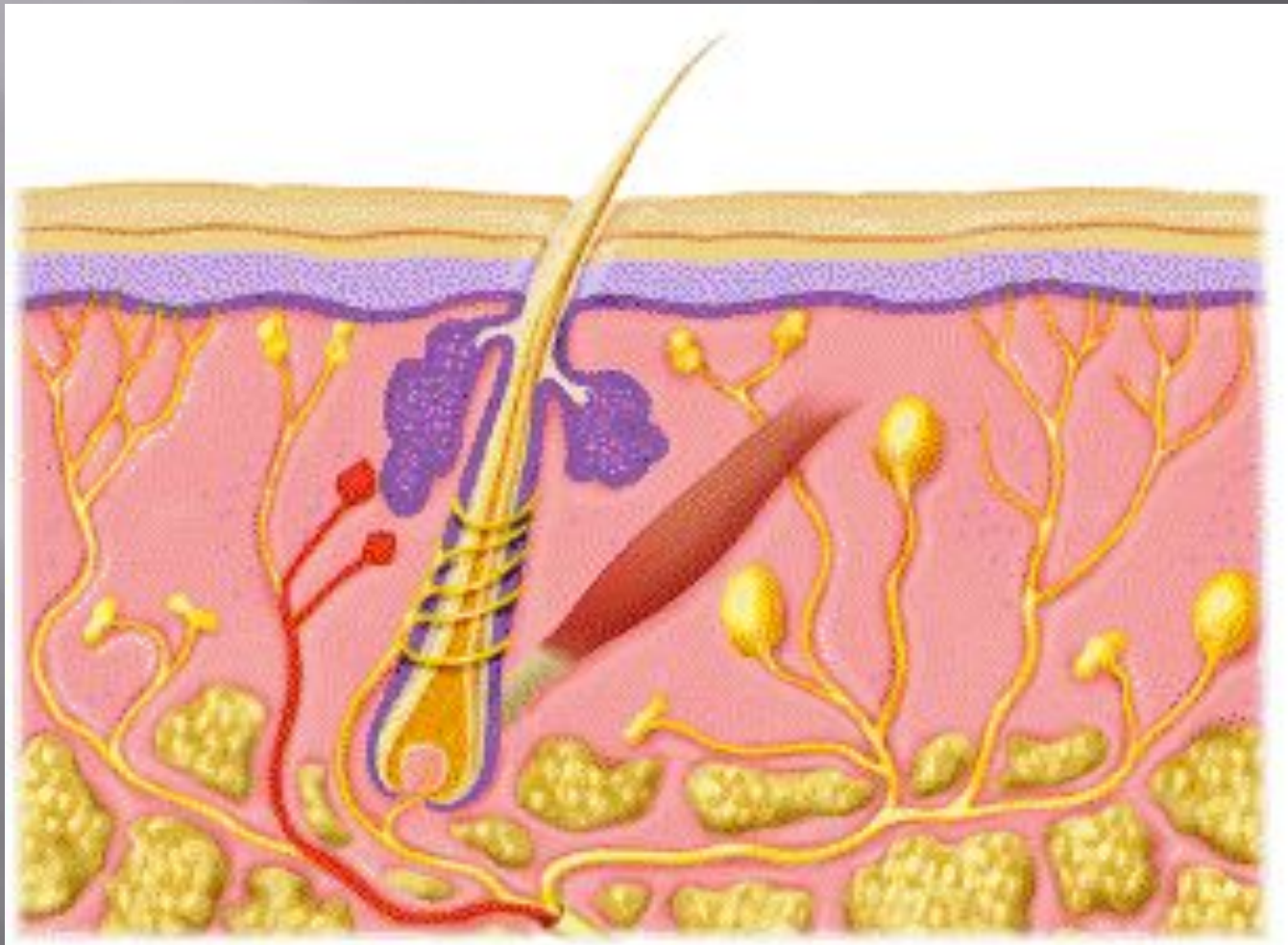
Язык



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.



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

Итог урока

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