Дата	*Класс*	*Предмет*	*Учитель*
15 .04.2022г.	*8*	*биология*	*Сытникова И.В.*
ТЕМА урока:	**Органы чувств и их значение в жизни человека. Сенсорные системы, их значение и функции.**		

ЭТАПЫ УРОКА

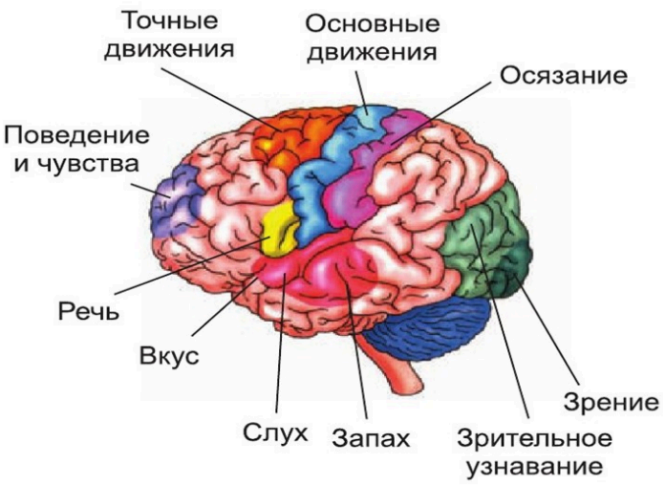
1. **Изучите видеоматериал:** http://www.youtube.com/watch?v=S88d88nVvHg

Ознакомьтесь с материалом урока, просмотрев видеоурок на тему: Органы чувств и их значение в жизни человека. Сенсорные системы, их строение и функции.

Рассмотрите таблицы и запишите основные понятия.

Шесть органов чувств.

1. **Орган зрения** – световые раздражения.
2. **Орган слуха** – звуковые раздражения.
3. **Орган равновесия** – вестибулярные раздражения (положение тела в пространстве).
4. **Орган обоняния** – запахи, химическая чувствительность.
5. **Орган вкуса** – вкусовые раздражения, химическая чувствительность.
6. **Соматосенсорные органы (кожа, мышцы, сухожилия, внутренние органы)** – осязание, боль, температура, давление, вибрация, положение частей тела в пространстве.



Рецептор

↓

Чувствительный нейрон

↓

Кора больших полушарий

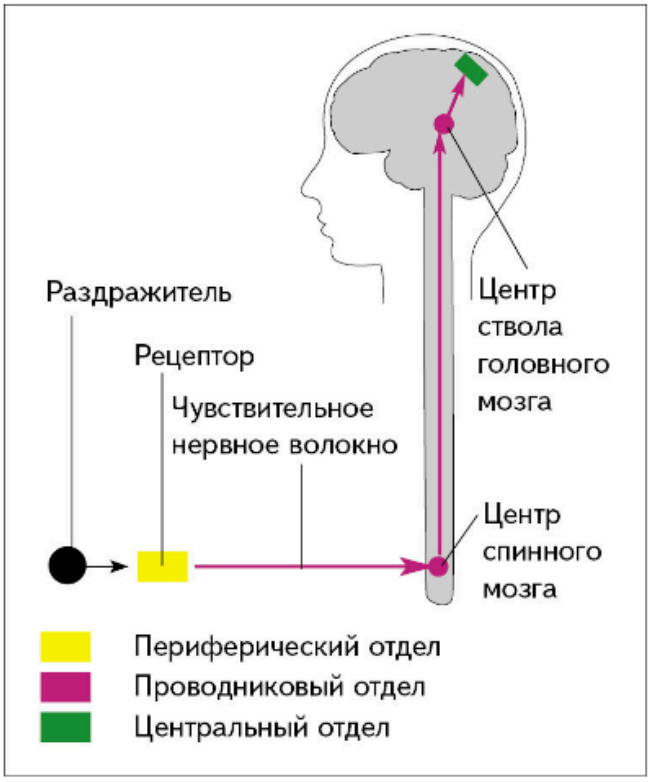
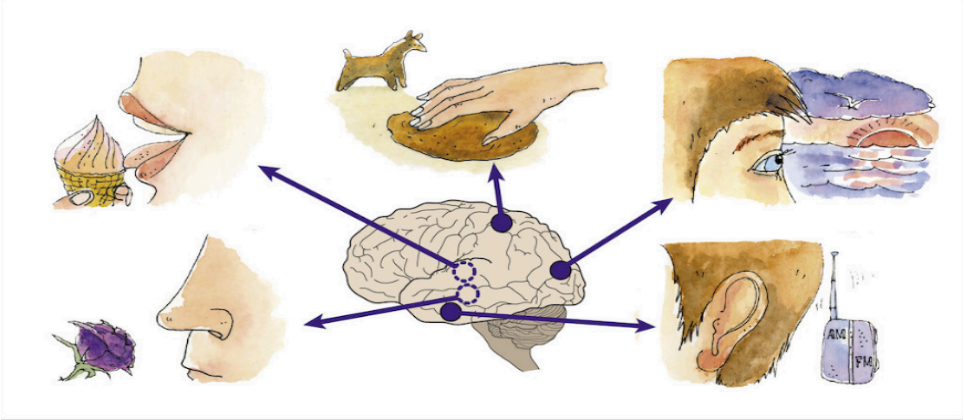
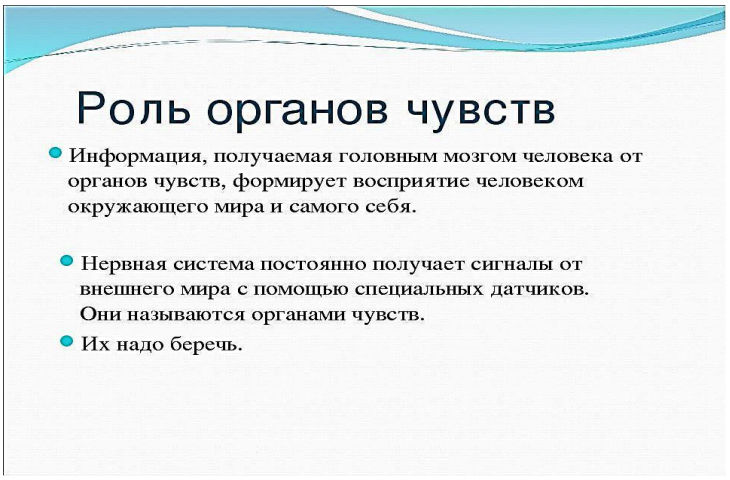


Рис. 103. Схема строения анализатора

Рецепторы высокоспециализированны, то есть каждый тип рецепторов воспринимает определённый тип раздражителя и не способен реагировать на другие.

Например, фоторецепторы реагируют только на свет, терморецепторы — на тепло или холод и т. д.





- **Решите биологические задачи:**

– Назовите профессии людей, где необходима повышенная чувствительность того, или иного органа чувств?

– Почему иногда говорят «вкусно пахнет»?

– Что такое токсикомания? Чем опасна данная привычка?

– Почему боль – это защитное чувство?

– Что происходит с человеком, если у него какой – то орган чувств функционирует плохо?

Вывод:

Благодаря органам чувств мы получаем информацию об окружающем нас мире. Каждый анализатор функционирует как единое целое. Взаимодействие разных анализаторов обеспечивает формирование целостных образов.

Домашнее задание: выписать главное в тетрадь, зарисовать схему строения анализатора.

Не забывайте писать название темы после даты!

Выполненные работы присылайте на адрес электронной почты *isytnikova@mail.ru*

Консультация: присылайте вопросы на электронную почту *isytnikova@mail.ru*