

Органы чувств



ЗРЕНИЕ



ОСЯЗАНИЕ



СЛУХ



ВКУС



ОБОНЯНИЕ

Тема урока:

Многогранный мир чувств:

органы обоняния и слуха.

4 "А" класс
МБОУ ЕСОШ № 1
учитель: Власова
Валентина Ивановна

ЦЕЛИ:

- **ознакомить с новыми понятиями «обоняние», «орган слуха» и подкрепить его примерами из реальной жизни,**
- **развивать навык практической деятельности,**
- **осознавать важность здорового образа жизни,**
- **способствовать развитию у учащихся умения работать в микроколлективе,**

ПРАВИЛА РАБОТЫ В ГРУППАХ:

- ▣ **внимательно слушай товарища;**
- ▣ **говори по очереди не перебивай друга;**
- ▣ **уважай мнение ребят;**
- ▣ **помоги товарищу, если ему понадобится помощь.**

ОТГАДАЙ ЗАГАДКИ

**Два соседа-непоседы,
День на работе, ночь на отдыхе,
У каждой зверушки
Они на макушке.**

**Между двух светил
я посередине один.**

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ

Органы

чувств –

наши

помощники.?

ПАМЯТКА

- ❖ *Лаборант (помощник учителя) получает предмет исследования от научного руководителя (учителя).*
- ❖ *Исследователи выполняют задание научного руководителя (учителя).*
- ❖ *Научный консультант знакомит с научными сведениями из справочной литературы.*
- ❖ *Эксперт заносит результат опыта в таблицу.*

Органы чувств



ОБОНЯНИЕ

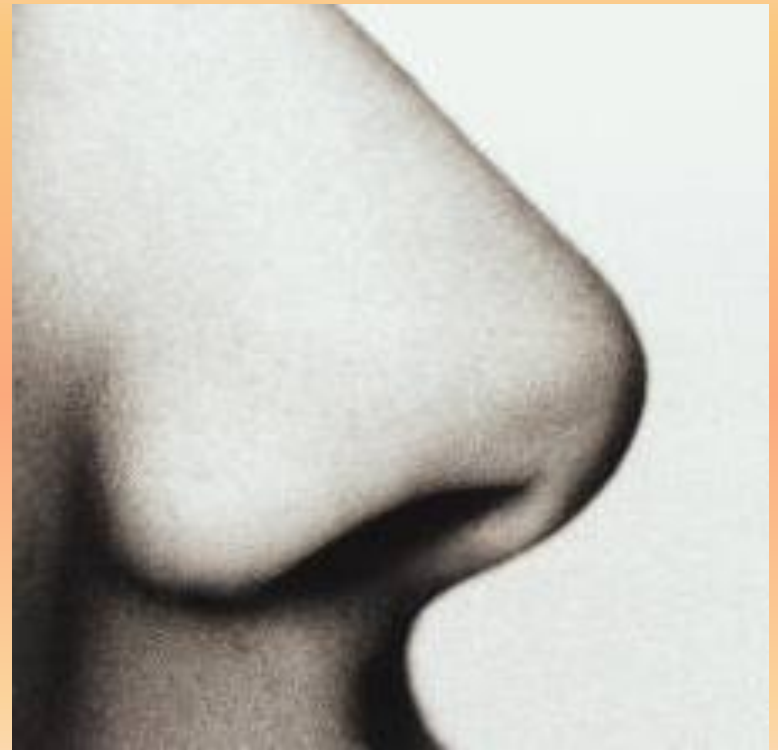
НОС – ОРГАН ОБОНЯНИЯ

Обоняние – это

способность

чувствовать

запахи



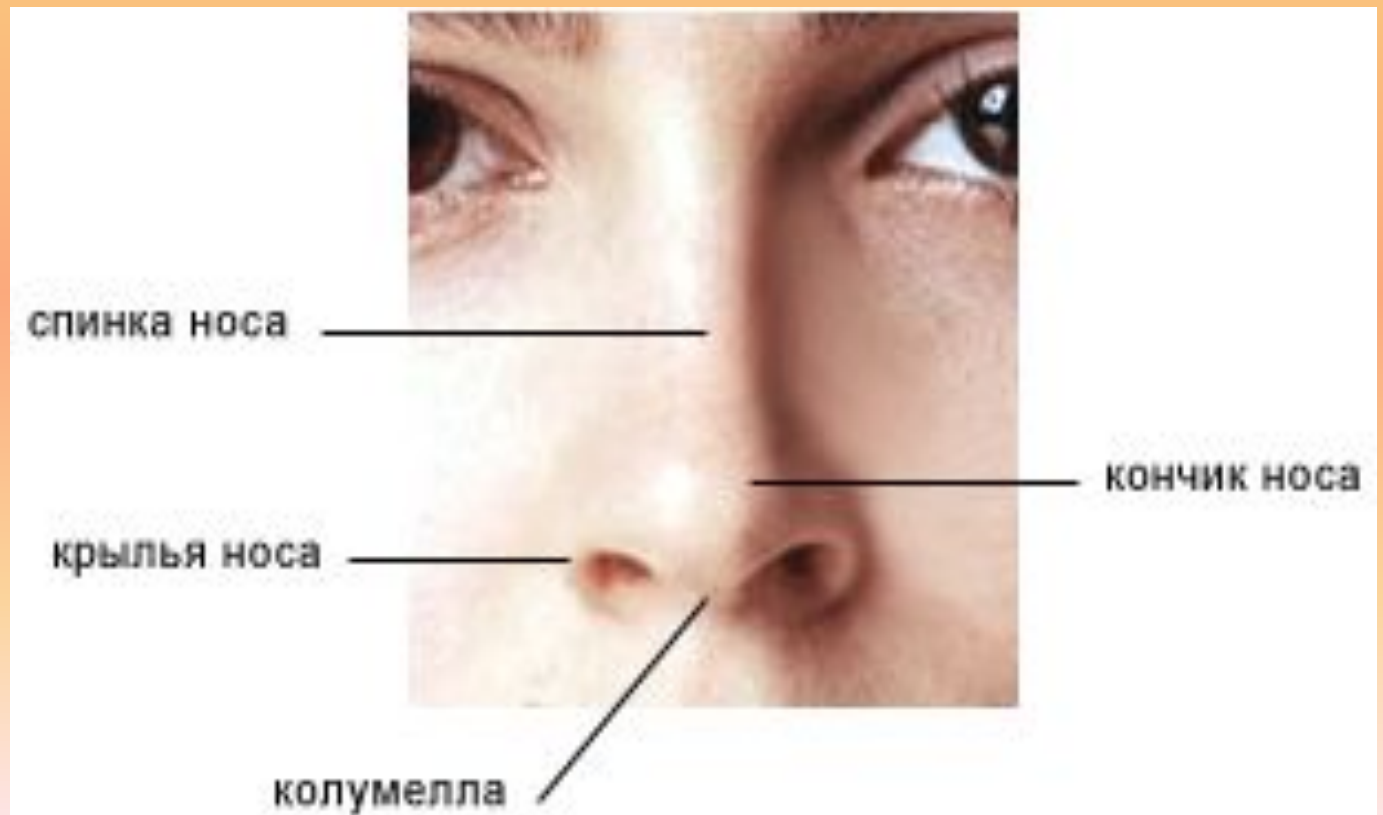
Нос - орган обоняния

Разведчик запахов - нос.

Чувствительные волоски обнаруживают разные запахи. От них идут нервы в твой мозг.



Строение носа можно описать так: наружный нос имеет корень - место начала на лице, спинку (с горбинкой и без нее), кончик , а также боковые поверхности, которые внизу переходят в крылья носа. Крылья носа ограничивают с боков наружные отверстия носа - ноздри.



Как сохранить обоняние?

- 1. Надо закаляться, беречь организм от простуды.**
- 2. Не курить, так как обоняние ухудшается у курящих людей**

УШИ – ОРГАН СЛУХА

Слух – это

способность

воспринимать

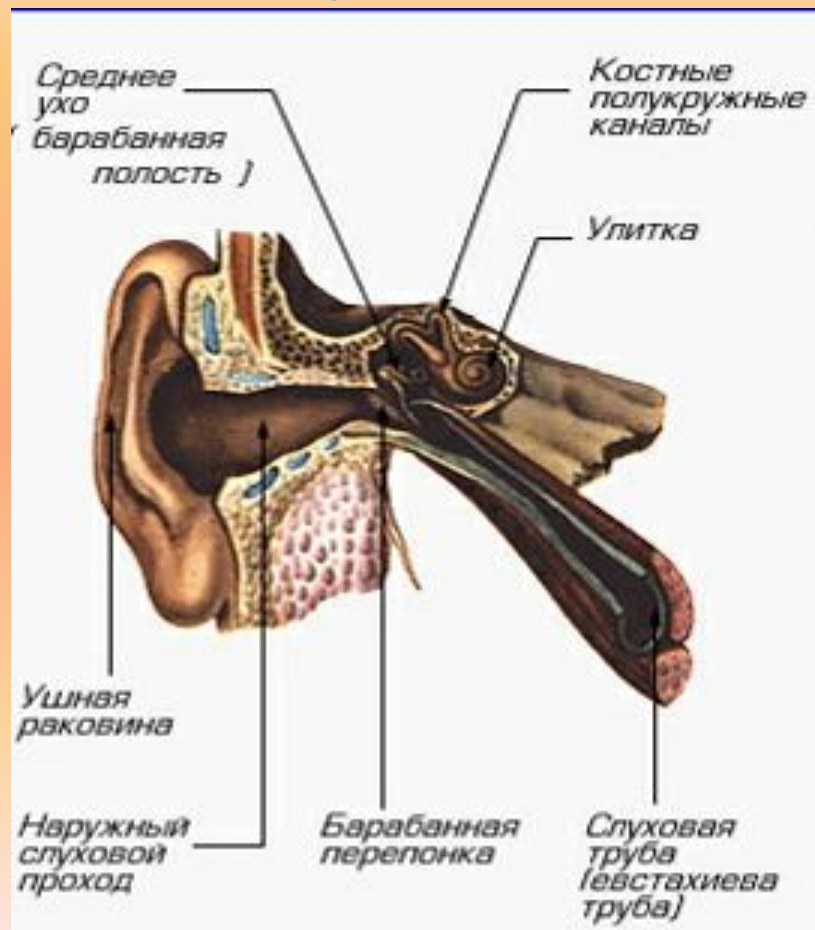
звуковые волны.



Ухо - орган слуха и равновесия

Строение уха

- Ушная раковина
- Внутреннее ухо
- Среднее ухо
- Органы равновесия
- Барабанная перепонка



ЧАСТИ УХА:

Наружное ухо:

- Ушная раковина
- Наружный слуховой проход
- Барабанная перепонка

Среднее ухо:

- Слуховые косточки (молоточек, наковальня, стремечко)
- Евстахиевы трубы

Внутреннее ухо:

- Овальное окно; улитка, заполненная жидкостью; слуховые рецепторы
- Вестибулярный аппарат

КАК СЛЫШИТ

УХО?



Береги уши

1. Надо регулярно мыть уши с мылом и чистить туго скрученной ваткой.

2. Никогда не ковыряй в ушах спичками, булавкой и другими острыми предметами. Так можно повредить барабанную перепонку и совсем потерять слух.

3. Сильный шум, резкие звуки, громкая музыка портят слух, плохо влияют на весь организм. Чаще отдыхай в лесу, на лугу, у реки, среди тишины.

Если почувствуешь боль в ухе или туда попадёт соринка (бусинка, насекомое), обратись к врачу

Берегите слух!

Сегодня все чаще на улицах, в скверах и даже в городском транспорте можно встретить подростков с звуковыми плеерами и в наушниках.

Они не желают ни на минуту расставаться со своими любимыми записями и готовы слушать их хоть целый день.

А между тем результаты обследований, проведенных за рубежом, в частности в Японии, где увлечение наушниками чрезвычайно распространено, показали: если таким образом ежедневно в течение одного — четырех часов непрерывно слушать музыку, острота слуха снижается.

И, чтобы лучше слышать, приходится увеличивать громкость звука, а это самым неблагоприятным образом сказывается на функции органа слуха: человек постепенно глохнет.

Не подвергайте уши такой шумовой «обработке»!

Берегите слух!

Что означают эти выражения



Не суй нос не в своё дело



Медведь на ухо наступил

			К		
У			О		Я
Х			Ж		З
О	Р	Г	А	Н	Ы
		Л		О	К
		А		С	
		З			

ЧУВСТВ

Спасибо за ур