ТЕМА: ЯДОВИТЫЕ ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

СЕГОДНЯ МЫ УЗНАЕМ:

- Какие пресмыкающиеся бывают ядовитыми
- Как работает яд
- Как вести себя при встрече со змеёй



КТО ТАКИЕ ЯДОВИТЫЕ ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ?

Ядовитые пресмыкающиеся — это животные, которые:

- вырабатывают яд
- вводят его в тело жертвы с помощью зубов

Примеры:

- змеи
- некоторые ящерицы



ВСЕ ЛИ ЗМЕИ ОПАСНЫ?

Нет!

- Не все змеи ядовитые
- Многие змеи безвредны для человека

Змеи кусают только тогда, когда:

- Их пугают
- На них наступают
- Их пытаются поймать



ЗАЧЕМ ЗМЕЕ ЯД?

Яд нужен змее:

- чтобы охотиться
- чтобы защищаться

Яд помогает:

- быстро обездвижить добычу
- отпугнуть врага

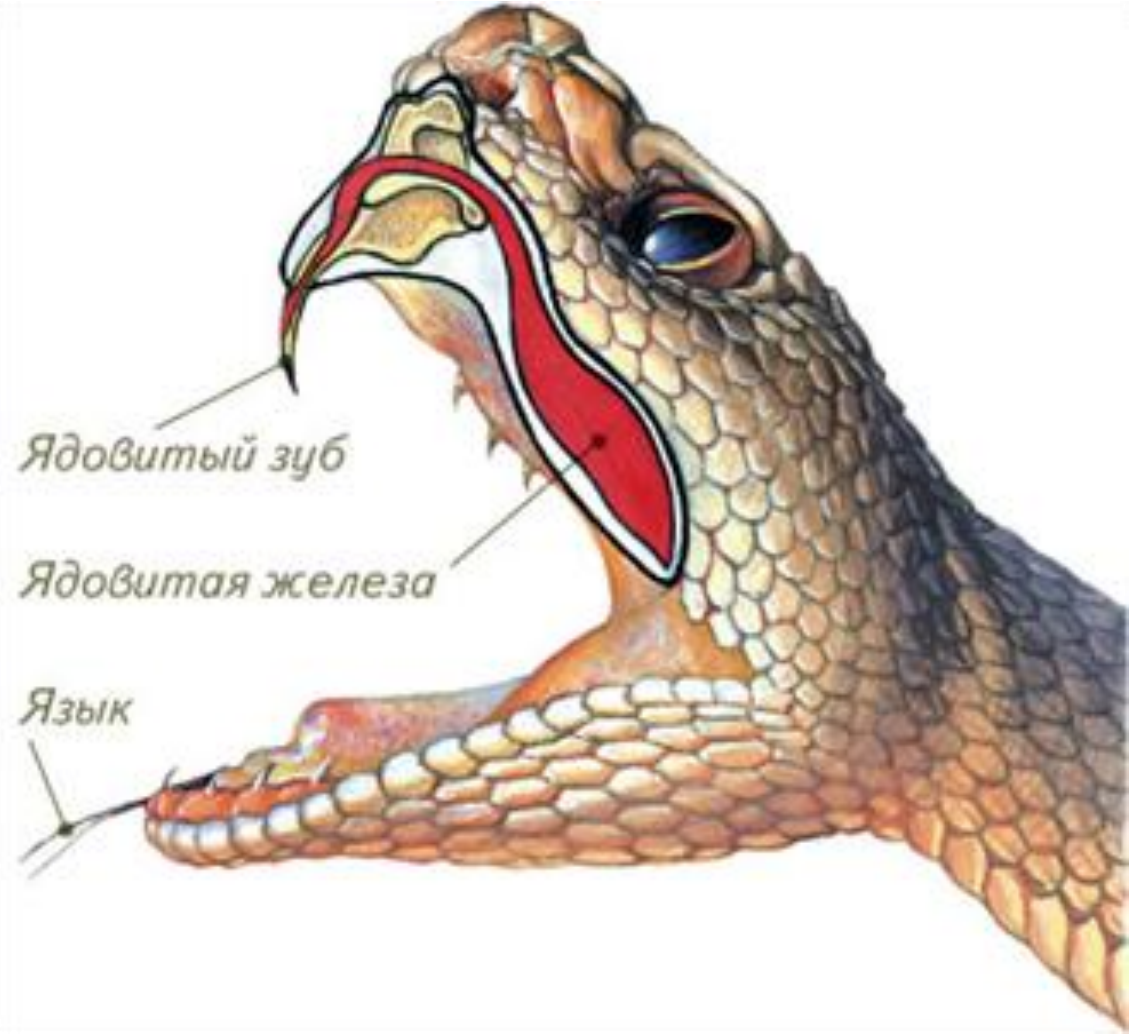


ЯДОВИТЫЙ АППАРАТ ЗМЕИ

Ядовитый аппарат состоит из:

- ядовитых желез
- протоков
- ядовитых зубов

Яд вырабатывается в железах
По протокам поступает в зубы
При укусе яд попадает в тело жертвы



КАК ДЕЙСТВУЕТ ЯД?

Яд может действовать:

- на нервную систему
- на кровь
- на мышцы

Виды яда:

- нейротоксичный (поражает нервы)
- гемотоксичный (поражает кровь)

ГАДЮКИ

Гадюки:

- живут в лесах, степях и горах
- имеют треугольную голову
- часто имеют зигзаг на спине

Их яд:

- поражает кровь и ткани
- редко смертелен при лечении



КОБРЫ

Кобры живут:

- в Азии
- в Африке

Особенности:

- поднимают тело
- раскрывают «капюшон»

Яд кобры:

- действует на нервную систему
- может остановить дыхание



ГРЕМУЧИЕ ЗМЕИ

Гремучие змеи живут:

- в Америке

Их особенность:

- погремушка на хвосте

Она нужна:

- чтобы предупредить врага



МОРСКИЕ ЗМЕИ

Морские змеи:

- живут в тёплых морях
- хорошо плавают
- редко нападают

Их яд:

- очень сильный
- действует на нервы



ЯДОВИТЫЕ ЯЩЕРИЦЫ

Существуют ядовитые ящерицы
Пример — **ядозуб**

Он:

- медленный
- но ядовитый
- использует яд для защиты



ЯДОВИТЫЕ И НЕЯДОВИТЫЕ ЗМЕИ

Признак	**Ядовитые**	**Неядовитые**
Зубы	Есть ядовитые	Нет
Яд	Есть	Нет
Опасность	Может быть опасно	Безопасны

ЧТО ДЕЛАТЬ ПРИ УКУСЕ?

Нужно:

- не двигаться
- обездвижить руку или ногу
- срочно обратиться к врачу

Нельзя:

- разрезать рану
- отсасывать яд
- накладывать жгут



ЕСЛИ ВСТРЕТИЛ ЗМЕЮ

Правила безопасности:

- не пугай
- не подходи
- не пытайся убить
- медленно отойди



Змеи — часть природы
Они не враги, если их не трогать

Выполнили учителя STEM предметов ОШ №70:

Бейшеналиева М.С.

Беляева С.А.

Момункулова Ж.К.

Михайлечко С.В.

Проверила: д.п.н. Кособаева Бакдөлөт Махмудовна