

# Анабиоз

Презентацию выполнил ученик:  
7 класса Кирияк Артём.

# Введение.

- **Актуальность:** в природе мы часто встречаемся с явлением, когда при понижении температуры с некоторыми живыми организмами происходит явление, при котором они впадают в оцепенения и я решил выяснить много ли таких организмов и какие из них обитают в нашей местности т.е. в рядом с поселком Якша.

- **Проблема:** При помощи своей исследовательской работы я хочу рассказать общественности о организмах живущих рядом с нами и способных в неблагоприятных условиях впадать в анабиоз.

- **Гипотеза:** По моему мнению данная исследовательская работа должна раскрыть понятие анабиоз и разнообразие организмов в него впадающих.

- **Объект Исследования:** Животные прилегающей территории поселка Якша.
- **Предмет исследования:** Анабиоз.
- **Цель:** Изучить понятие анабиоз и виды ЖИВОТНЫХ в него впадающих

# Задачи:

- 1. Выяснить что такое анабиоз.
- 2. Изучить виды животных, впадающих в анабиоз в мире.
- 3. Выяснить какие животные в нашей местности способны впасть в анабиоз.
- 4. Провести опрос среди учащихся МОУ «СОШ» пст. Якша о том знают ли они животных, впадающих в оцепенение.
- **Методы:** Поисковый, Наблюдения, Статистики, Диаграмм.

# Глава 1. О том, что такое Анабиоз и его виды.

- **Анаби́оз**, — временное замедление или прекращение жизненных процессов в организме под воздействием внешних или внутренних факторов. При этом дыхание, сердцебиение и другие жизненные процессы замедленны.
- 1. "Вынужденный" анабиоз, наступающий на любой стадии онтогенеза в результате прямого воздействия неблагоприятных для жизнедеятельности условий внешней среды и прекращающейся после изменения их в благоприятную сторону. При этом одни организмы приспособлены к анабиозу на любой стадии онтогенеза (например, нематоды ), другие - лишь в некоторых периодах онтогенеза (например, у нематод анабиоз известен лишь у личинок).
- 2. "Онтогенетический " или "сезонный" анабиоз, возникающий, как правило, на определенных стадиях индивидуального развития организмов и представляющий собой приспособление эмбриона к неблагоприятным условиям среды (например: семена высших растений; покоящиеся яйца ракообразных).

# **Глава 2. О распространенных видах животных мира впадающих в анабиоз.**

- ежи, белки, бурундуки, медведи, нетопыри, сони, сурки, калифорнийский козодой(птица), все амфибии и рептилии, стрекоза и Т.Д.



**животных впадающих в  
анабиоз существуют в  
прилегающей территории**

- **поселка Якша**  
Животные впадающие в анабиоз на территории Якши это: Медведи, лягушки, стрекозы, белки.

№	Виды животных впадающих в анабиоз.						
1	Медведь, лягушки.						
2	Стрекоза.						
3	Медведь.						
4	Медведь, белка.						
5	Медведь, стрекоза, белка, лягушки, ящерицы.						
6	Медведь.						
7	Медведь.						

# Заключение.

- Думаю моя исследовательская работа понравилась многим и все для себя узнали что такое анабиоз. Моя проблема была а том что многие не знают что такое анабиоз.
- Отдельное спасибо Максиму Владиславовичу!

# Ссылки на интернет источники:

- <https://ru.wikipedia.org/wiki/Анабиоз>
- <https://studfiles.net/preview/1149855/page:4>  
[4/](#)