# Практическая работа

## «Наблюдение и выявление приспособлений (адаптаций) у организмов»

# ЦЕЛЬ:

- 1. Изучить понятие адаптаций на примере некоторых растений и животных.
- 2. Научиться распознавать виды адаптаций организмов.

# 1: Определите виды адаптаций:

- Подумайте и напишите все виды адаптаций, которые присущи кактусам в связи с жизнью в засушливых условиях.

- 1 – кактус

# 2. Определите вид адаптации

**2. Рыба- еж отдыхает, иглы прижаты к телу.**

**Увеличивается в объёме в 2-3 раза (наглатывается воды) при опасности.**

# 3: Определите адаптации акулы и дельфина.

**3а. Дельфин - водное млекопитающее**

**3б. Акула - хрящевая рыба**

# 4. Выберите пример маскировки

## (мимезия)

4б. Морское ракообразное

4а. Морской конёк - костная рыба

4в. Донная рыба -

# 5. Выберите пример маскировки

5б. Лягушка клоун

5а. Палочник

5в. Лягушка озёрная

# 6. Выберите пример мимикрии

6а. «Глаза» бабочки

6б. Молочная змея - абсолютно безобидная, похожа на ядовитого американского аспида

6в. Божьи коровки

# 7. Выберите пример покровительственной окраски

7а. Рысь

# 8. Выберите пример расчленяющей окраски

8а. Удод

8б. Зебра

8в. Лягушка –священный древолаз

# Абсолютны ли приспособления?

# Относительность приспособленности

ЗАЯЦ РУСАК

ДОКАЖИТЕ ОТНОСИТЕЛЬНОСТЬ ПРИСПОСОБЛЕНОСТИ НА ЭТОМ ПРИМЕРЕ.

# ВЫВОДЫ:

- Приспособленность организмов к условиям окружающей среды – общее для всех живых организмов свойство.
- Приспособленность проявляется в особенностях внешнего и внутреннего строения организмов, а также их функционирования (особенностях физиологических процессов) и поведении (у животных).
- Приспособленность имеет относительный характер; при изменении условий она может стать дезадаптивной, вредной.