

# 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.

#### Определите виды адаптаций:



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



2. Определите вид адаптации

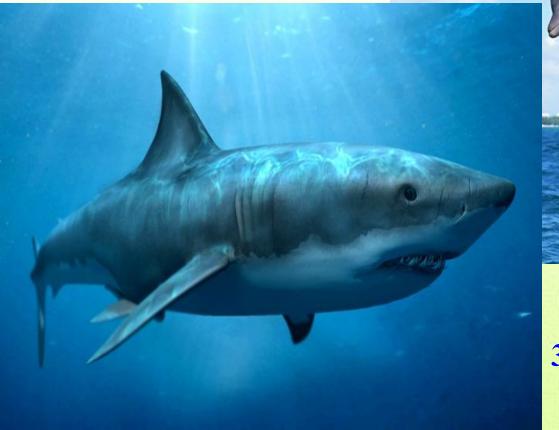


2. Рыба- еж отдыхает, иглы прижаты к телу.

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

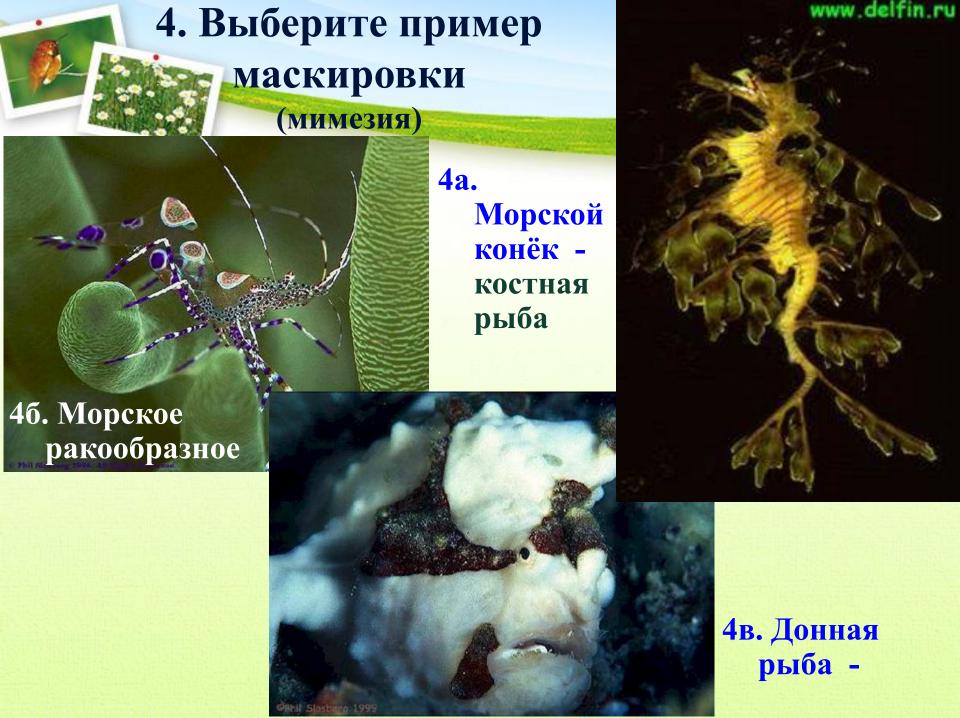
# 3: Определите адаптации акулы и дельфина.

**3а.** Дельфин - водное млекопитающее





36. Акула - хрящевая рыба





# 5. Выберите пример маскировки





# 6. Выберите пример мимикрии

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

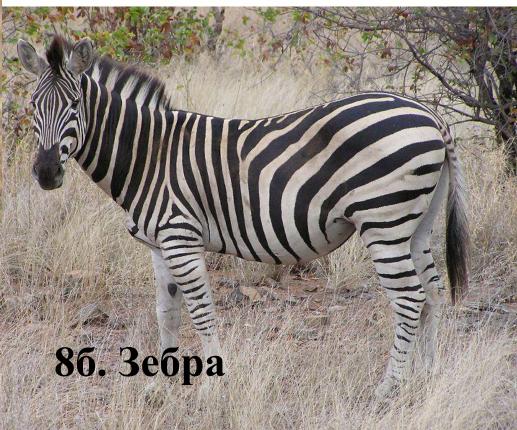
www.acroa-saftt.mov.su

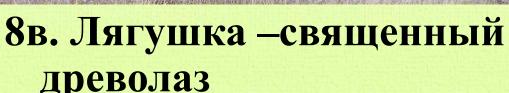




# 8. Выберите пример

## расчленяющей окраски









#### 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.