

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)



4а. Морской конёк - костная рыба



4б. Морское ракообразное



4в. Донная рыба -

5. Выберите пример маскировки



5б. Лягушка
клоун



5а. Палочник



5в. Лягушка
озёрная

**ба. «Глаза»
бабочки**



**б. Выберите
пример
мимикрии**



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



www.aqua-sait.moy.su



**бв. Божьи
коровки**

7. Выберите пример покровительственной окраски

7б. Кузнечик зелёный



7а. Рысь



7в. Гусеница -
цветок



8. Выберите пример расчленяющей окраски

8а. Удод



8б. Зебра



[www artbios.ru](http://www.artbios.ru)

8в. Лягушка – священный
древотаз

Абсолютны ли приспособления?



Относительность приспособленности



ЗАЯЦ РУСАК

ДОКАЖИТЕ ОТНОСИТЕЛЬНОСТЬ ПРИСПОСОБЛЕННОСТИ
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.