

Тема урока:

«Приспособления организмов к жизни в природе»

Адаптация - приспособление строения и функций организма, его органов и клеток к условиям внешней среды.

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ = АДАПТАЦИЯ

«Приспособления организмов к жизни в природе»

название приспособления	суть приспособления	пример	экологический фактор

Форма тела:

а) обтекаемая



Маскировка — подражание окружающим предметам



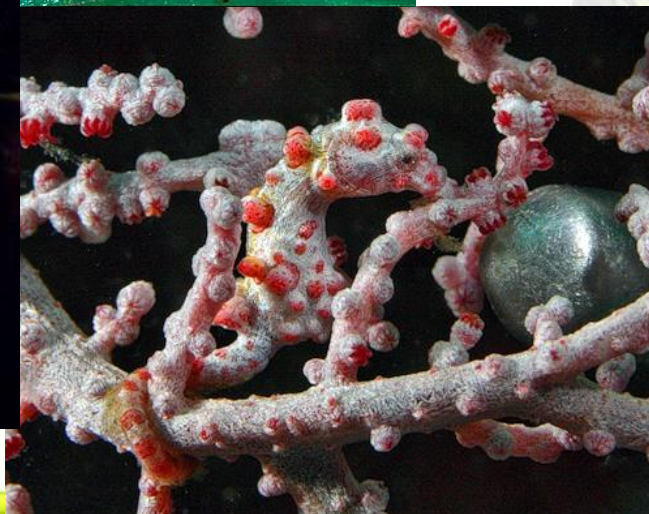
палочник



гусеница пяденицы



морской конёк



Отпугивающее поведение



Мимикрия — подражание защищённым организмам



муха-журчалка



ленточни



К

монарх



яснотка



крапив



оса



Королевский аспид
(ядовитая змея)



Алый уж

Окраска:

ьст

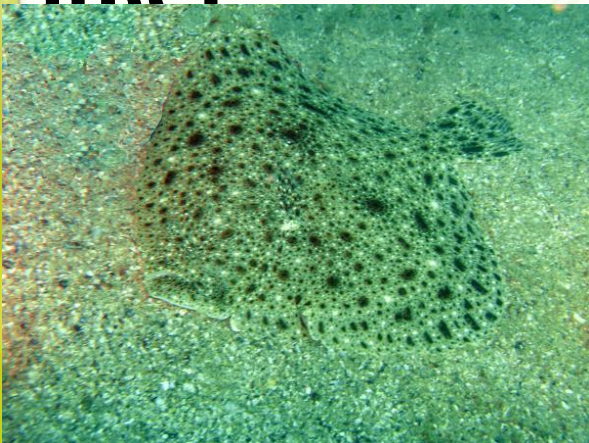


Окраска:

ДШ



Окраска: способность менять цвет



камбала

хамелеон

заяц

Окраска:



Средства защиты: шипы, иглы,



Спячка - замедление жизненных процессов

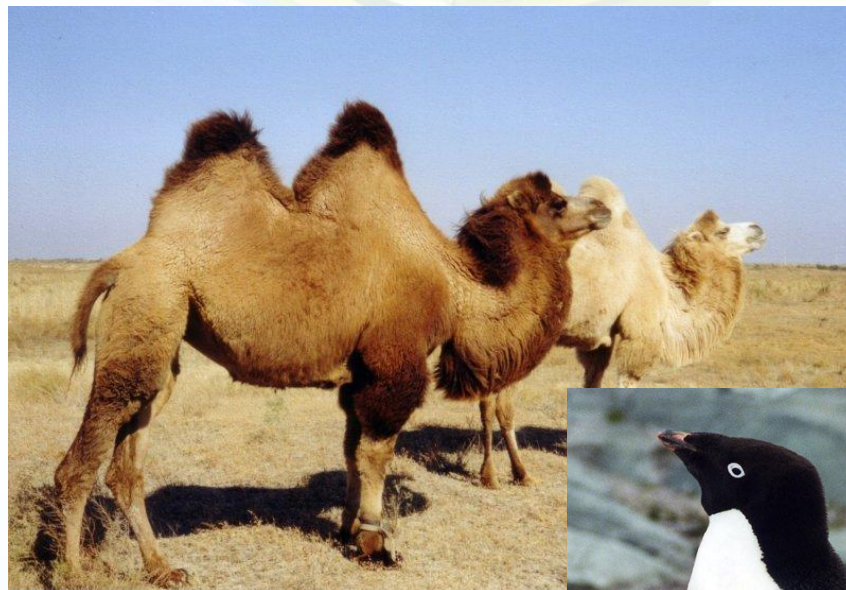


Перелёты, миграции - перемещение животных большими группами с одного места в другое



Способность накапливать вещества:

жир, сахар, вода



Забота о потомстве

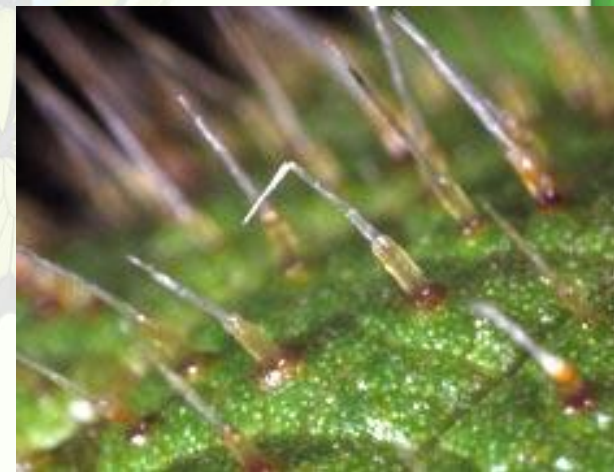


Средства защиты: б) твёрдые покровы

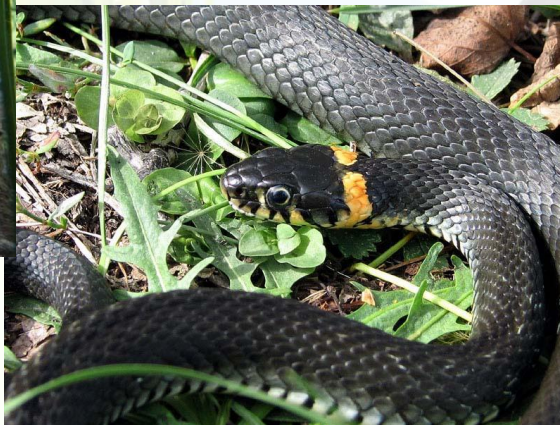


Средства защиты: в) химические и

электрические



Затаивание, мнимая смерть



ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ОРГАНИЗМОВ К ЖИЗНИ В ПРИРОДЕ

название приспособления	суть приспособления	пример	экологический фактор
форма тела			
окраска			
маскировка			
отпугивающее поведение			
мимикрия			
средства защиты			
спячка			
миграции и перелеты			
способность накапливать вещества			







**Королевский аспид
(ядовитая змея)**



Алый уж