



Царство ЖИВОТНЫЕ



1. Бывают одноклеточные (простейшие) и многоклеточные



Простейшее (одноклеточное животное) – инфузория-туфелька



Многоклеточное животное

2. Размеры от микроскопических до 35 м



Синий кит весит 130 т,
его длина 35 метров

простейшие

3. Особенности строения клетки:

1. есть ядро (одно или несколько);
2. нет клеточной оболочки;
3. вакуоли маленькие;
4. запасное вещество - гликоген



4. Питаются органическими веществами (гетеротрофы):



всеядные



паразиты



плотоядные



растительноядные

**5. Большинство
дышат
кислородом,
выдыхают
углекислый газ**



6. Большинство подвижны



Малоподвижные животные:



актиния

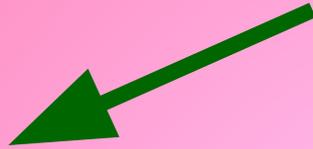


кораллы



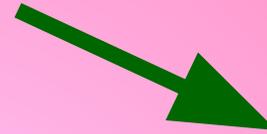
губка

7. Виды симметрии



лучевая

малоподвижные
животные



двусторонняя

подвижные
животные



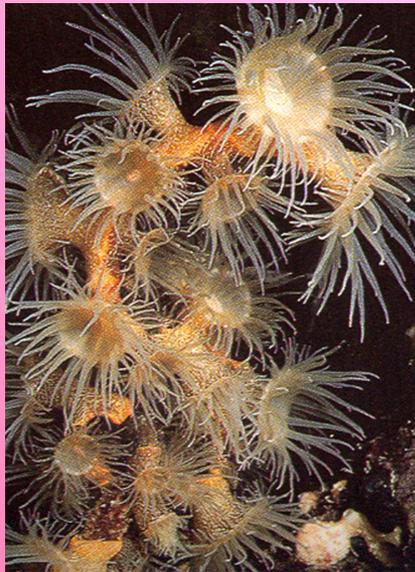
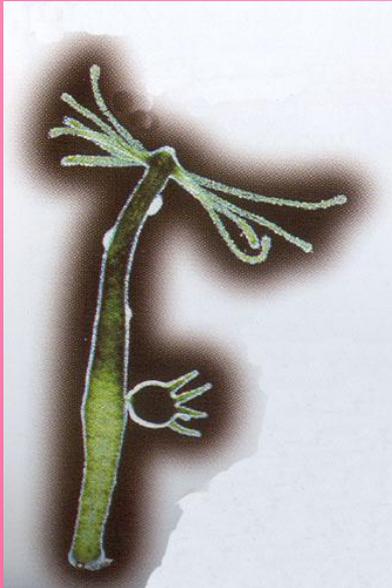
8. У большинства есть органы чувств и нервная система



9. Размножаются:

а) бесполом путём
(почкование,
деление);

б) при помощи
половых клеток





10. Животные



Одноклеточные (Простейшие)

амёба, инфузория-туфелька, эвглена зелёная

Многоклеточные

Хордовые

(ланцетники, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

Беспозвоночные

(кишечнополостные, черви, моллюски, насекомые, пауки, раки)



11. Растут только в начале жизни (ограниченный рост)



Удивительные животные



Кишечнополостные и губки



Медузы-гиганты



Рифтии



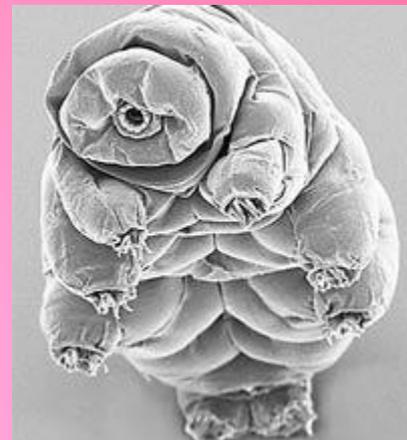
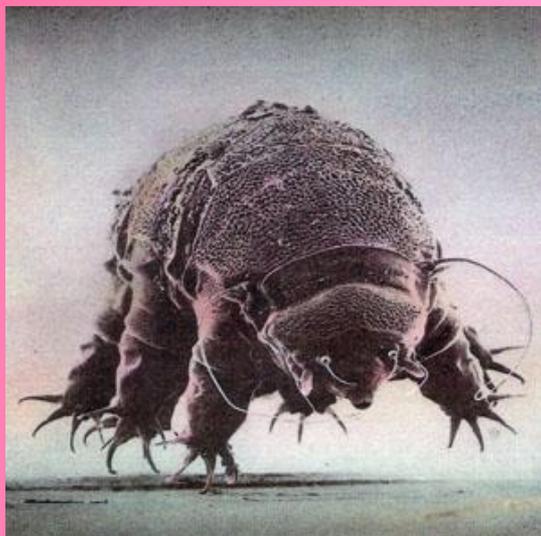
Это червеобразные животные длиной до 3 метров, которые прячутся в трубках из хитина и белка, высунув наружу только жабры, напоминающие "бороду" (поэтому их так и называли - погонофоры, что означает "несущие бороду"). Рот и кишечник у них отсутствуют. Их кормят хемосинтезирующие бактерии, использующие сероводород

Гигантские черви



Длина этого кольчатого червя около метра

Тихоходки – водяные медведи



Их размеры менее 1 мм, они медленно ползают по дну прудов, луж и морей и собирают пищу. Тихоходкам не страшны вакуум, радиация, температуры от +150 до -272 градусов, а также полное отсутствие влаги. В состоянии анабиоза они могут находиться годами.



Осьминоги Думбо



«Йети-краб» (Yeti Crab) – мохнатый лобстер



Паук-серебрянка



Медовые муравьи



Бабочки



Гарпия



Гусеница ночной бабочки гарпии имеет устрашающий вид. Сама же бабочка невзрачная

Ручейники



Взрослый ручейник похож
на бабочку



Личинка живёт в воде
и строит домики

Портреты насекомых



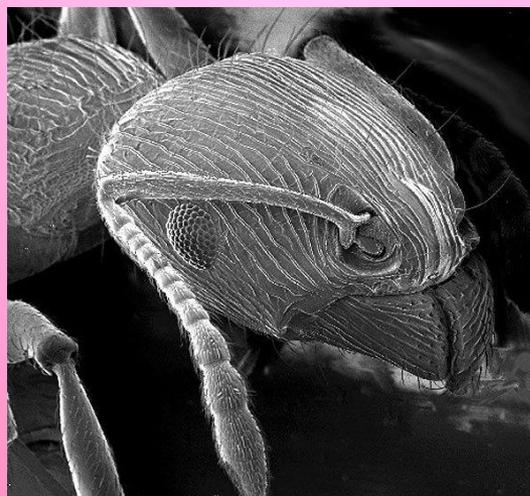
комар



оса



стрекоза

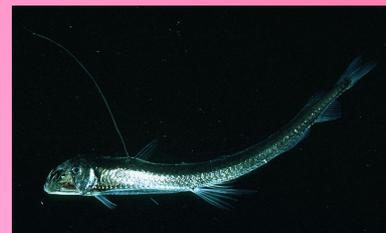


муравей



муха

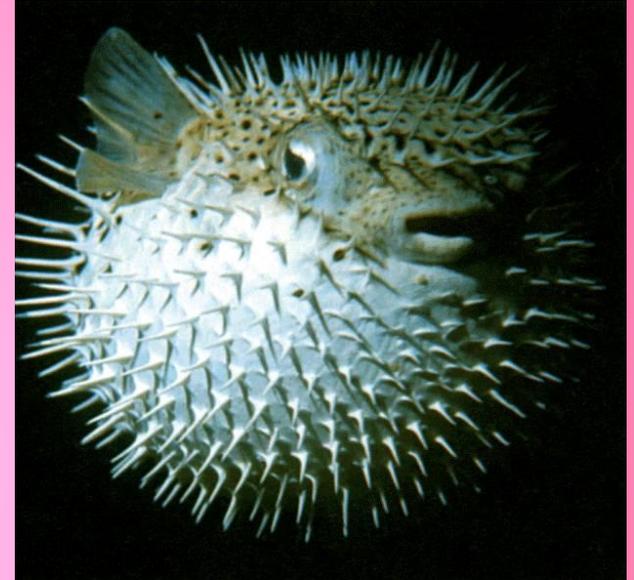
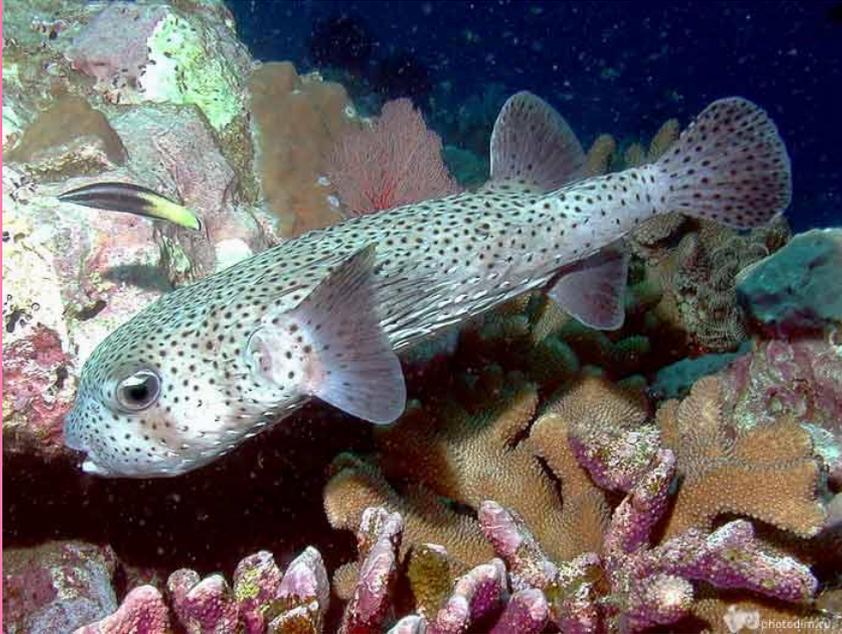
Глубоководные рыбы



Латимерия (целакант)



Рыба-ёж



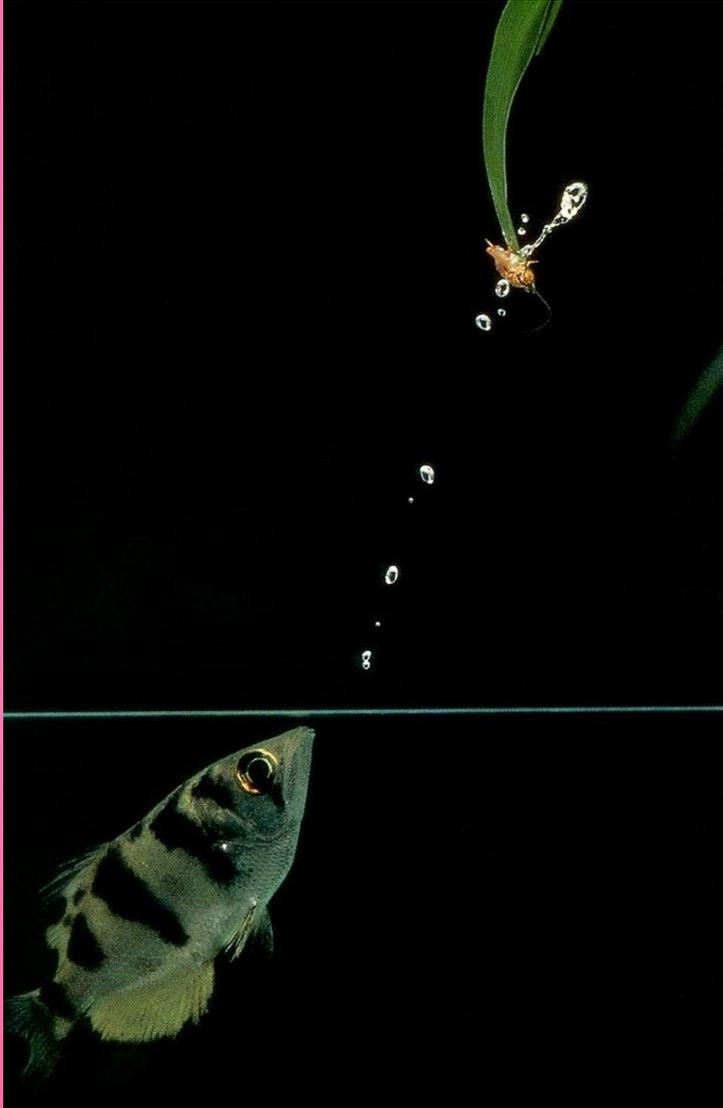
При малейшей опасности ёж-рыба закачивает воду в специальные мешки и увеличивается в 3 раза



Рыба-капля



Рыба брызгун



Живёт в реках Южной Азии и Северной Австралии. Сбивает насекомых на расстоянии 1,5 метра

Морские коньки

тряпичник



пигмей



тряпичник



колючий



Бочкоглаз



Психоделическая рыба



**Histiophryne
psychedelica —
обитатель
коралловых рифов.
Она хищник и
питается мелкой
живностью.**

Движение её создает впечатление, что рыба находится «под кайфом», потому что она не столько плавает, сколько зависает в воде, подпрыгивает, шатается и, как кажется, вообще не контролирует свои движения.

Аксолотль



Хамелеоны



Летучие драконы



Древесные ящерицы, живут в джунглях Ю-В Азии. Могут планировать на расстояние до 18 м



Гаттерия



Живёт в Новой Зеландии, питается
насекомыми, живое ископаемое –
современник динозавров

Самая маленькая змея в мире



***Leptotyphlops carlae*, всего 104 мм**

Птица-киви



У этой птицы нет ни крыльев, ни хвоста, а ноздри на конце клюва, т.к. питается она червями ночью, выискивая их в траве

Птица дьявола



Утконос



Ехидна



Ехидна
откладывает
яйца



Детёнышей
вынашивает в
сумке

Звездонос



Кенгуру



Новорождённый кенгурёнок весит около грамма, его размеры – несколько мм



Взрослый кенгуру может достигать 2 метров

Ангорский кролик



Ай-Ай

(Мадагаскарская руконожка)

