

Проверка домашнего задания

В зависимости от количества клеток,
участвующих в строении тела, животных
делят на:

ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ

МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ



Лягушка



Амёба



Стрекоза



Слон



Инфузория
туфелька

Проверка домашнего задания

В зависимости от наличия или отсутствия скелета, животных делят на:

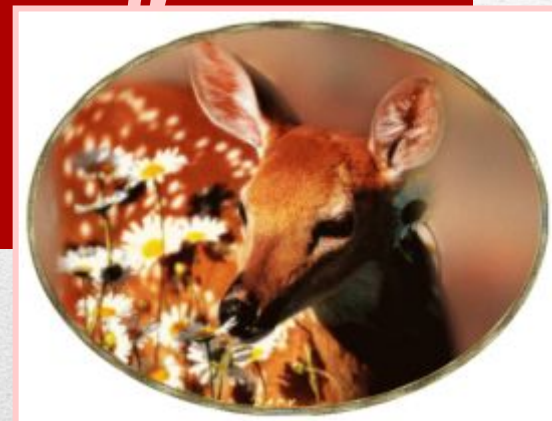
БЕСПОЗВОНОЧНЫХ



УРОК

вращающегося мира

по теме:



«Животные

—

живые

Животное – живой организм

питается ?

дышит ?

старее ?

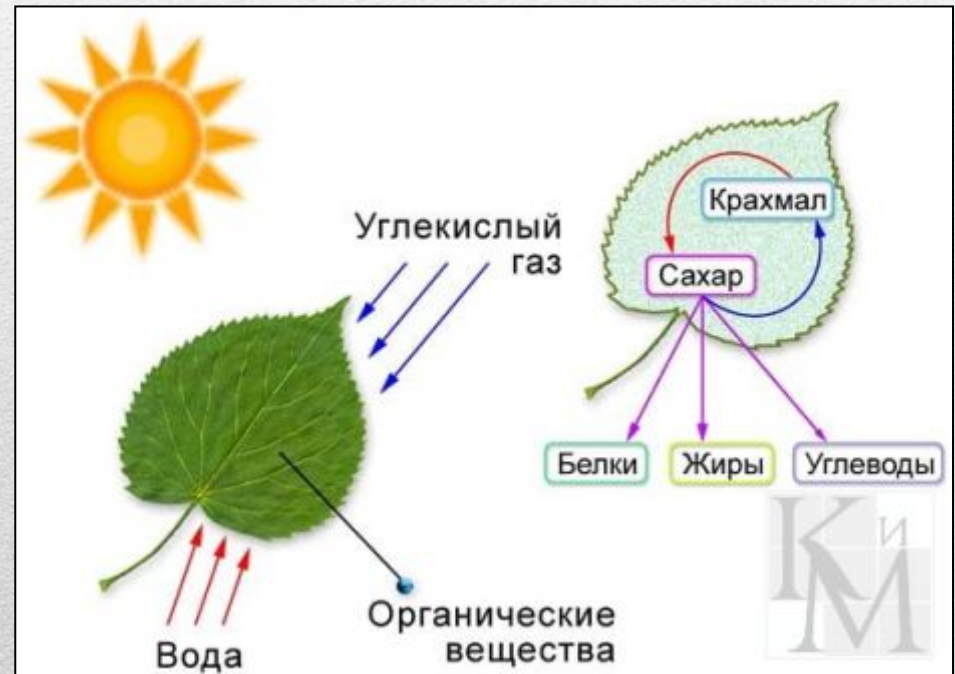
умирает ?

растёт ?

размножается ?

ВСПОМНИ!

Как питаются растения?



Могут ли животные брать и
издавать **вегетиву**? для своих

ан



Кто чем питается?

<i>Растительноядные</i>	<i>Насекомо-ядные</i>	<i>Хищные</i>	<i>Всеядные</i>	<i>Паразиты</i>
Растения и их части	Насекомые	Другие животные	Растения и животные	Кровью других животных



Как животные ориентируются
в окружающей среде?

ОРГАНЫ ЧУВСТВ

зрения

вкуса

обоняния

слуха

осязания



*Морской
гребешок*

*Имеет около сотни
глаз по краю
раковины. С их
помощью моллюск
отслеживает
хищников.*

*У морской звезды, которая к
таковому и относится,
светочувствительные
клетки расположены на
конечностях («лучах»).*



*Морская
звезда*



*Ящерица
туатара*

*Знаменитая новозеландская
ящерица, которую считают
современницей динозавров, так
и называется - «трехглазая».
Третий глаз ее находится во лбу!*



*Тигантский
кальмар*

*Обладает глазами
диаметром до 25 см*



Верблюд

А глаз верблюда устроен так, что в него не попадет даже маленькая соринка: прочные кости по краям глазниц - защита от механических повреждений и солнечных лучей, а ресницы обладают способностью сплетаться и автоматически закрывать око в момент опасности.





Для собак и кошек, как для животных-хищников характерно хорошее зрение в темноте.



Глубоководные рыбы, как известно, могут видеть в кромешной темноте

Хамелеоны и морские коньки умеют смотреть сразу в двух направлениях, этой удивительной способности они обязаны тому, что их глаза двигаются независимо друг от друга.



Хамелеон



Морской конёк

*От чего же зависят особенности
органов чувств животных?*

*От условий их
жизни и поведения.*

Как животные передвигаются?

ПЕРЕДВИЖЕНИЕ



бегают



плавают



прыгают



летают



ползают



Как животные дышат?

ОРГАНЫ ДЫХАНИЯ



Почему у животных
разные органы дыхания?

ПОДУМАЙ!

Зачем зимой во льду водоёмов
делают проруби?



Что общего в дыхании
всех животных?

Прочитай статью в учебнике
на с. 95.

Зачем животному
нужна
кровеносная система?

Кровеносная система животных



Переносит в разные части организма животного питательные вещества и кислород, «помогает» удалять из организма ненужные вещества.

Согласны ли вы?

«Все вещества, которые
есть в организме
животного, нужны ему.
Вредных веществ в
организме не бывает.»

Прочитай статью на с. 96.