

Обобщающий урок на тему «Жизнь на Земле»

Текст 1

- С незапамятных времен люди находили в земле окаменевшие кости, раковины, панцири и другие останки существ, вымерших много лет назад. И никто не догадывался, что это остатки некогда живших существ. Считали, что это останки великанов или драконов, с которыми сражались герои народных легенд. Ученые средних веков рассматривали такие находки как проявление творческих сил природы. И только в 18 веке стали понимать, что кости, пролежав много времени в земле, окаменевают.
- В России коллекции окаменелостей были у Петра I.

- **Наука, которая занимается изучением ископаемых, называется**
- **Основателем ее стал французский ученый Кювье.**
- **Ученые считают, что жизнь на Земле зародилась около лет назад, причем не на суше, а Постепенно живые существа заселили и Многие существа (Какие?) полностью вымерли, другие изменились и сохранились до сих пор.**

- Наука, которая занимается изучением ископаемых, называется **палеонтология**
- Основателем ее стал французский ученый Кювье.
- Ученые считают, что жизнь на Земле зародилась около **4,5 млрд.** лет назад, причем не на суше, а **в океане.** Постепенно живые существа заселили и **сушу.** Многие существа (Какие?) полностью вымерли, другие изменились и сохранились до сих пор.

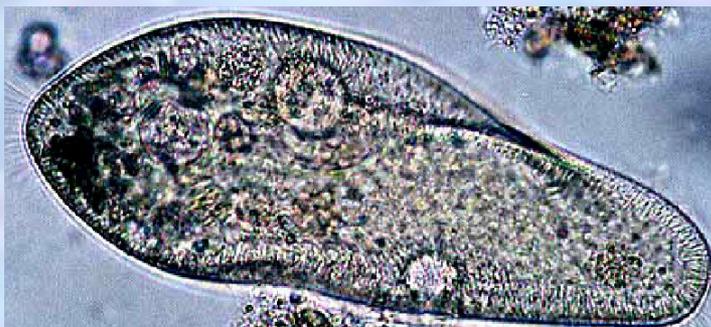
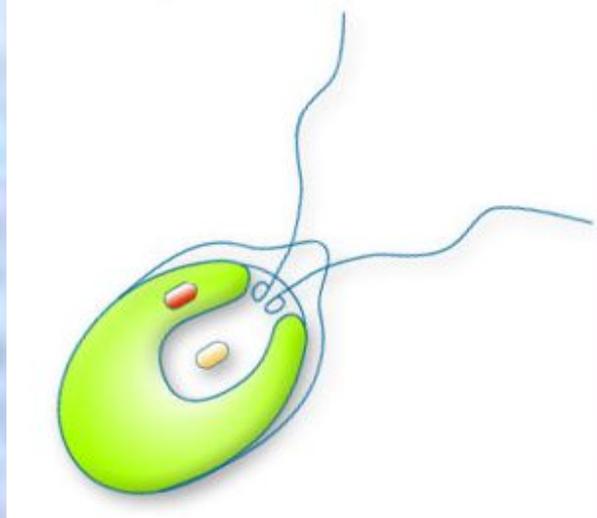
Текст 2

- **Английский ученый ... более ... лет назад рассматривал под микроскопом тонкий срез пробки пробкового дуба. Он обнаружил множество маленьких полостей, которые назвал**
- **Все живые существа имеют строение. Главные части клетки: В цитоплазме располагаются органоиды: Живые клетки дышат,**

Текст 2

- Английский ученый **Р. Гук** более **300** лет назад рассматривал под микроскопом тонкий срез пробки пробкового дуба. Он обнаружил множество маленьких полостей, которые назвал **клетками**.
- Все живые существа имеют **клеточное** строение. Главные части клетки: **оболочка, цитоплазма, ядро**. В цитоплазме располагаются органоиды: **митохондрии, пластиды, лизосомы**. Живые клетки дышат, **питаются, растут, делятся**.

Текст 3



Текст 4

- Это насекомое отыскивает пищу благодаря зрению, а органы обоняния развиты слабо. Насекомое охотится за летающими насекомыми: комарами, мухами, слепнями, оводами. Чтобы поймать на лету насекомое, его надо хорошо видеть. Поэтому глаза у этого хищника огромные - занимают чуть ли не всю голову. И угол охвата тоже очень большой - чуть ли не во все стороны смотрит, не поворачивая головы. Прекрасный летун: быстр и маневренен. Имеет 4 крыла, но каждая пара действует так слаженно, что получается всего 2 крыла. Взмахов делает до 100 и более в секунду.

Текст 5

- Основные природные зоны Земли - это
.....,,,
.....,,
.....,
- Их распространение на Земле зависит
от

Текст 6

- Живые существа заселили все материки нашей планеты: самый большой -, самый сухой -, самый жаркий -, самый влажный -, самый холодный -, а также
- Вот некоторые примечательные растения и животные материков: панда из, рис из, кенгуру из, жираф из, секвойя из, баобаб из, скунс из, эвкалипт из, ПИНГВИН ИЗ

Текст 7

- В наших водоемах есть надводные охотники - водомерки. Стоит упасть какому-нибудь насекомому в воду, и сразу со всех сторон мчатся к нему водомерки. Сшибаются на ходу, часто затевают потасовки. Но никто не уйдет ко дну. Густые волоски на теле водомерки всегда окружены пузырьками воздуха, и, даже насильно погруженная под воду, она выскочит на поверхность как поплавок. Не "проваливаются" и ноги водомерки: они тоже окружены густыми волосками и смазаны жиром.