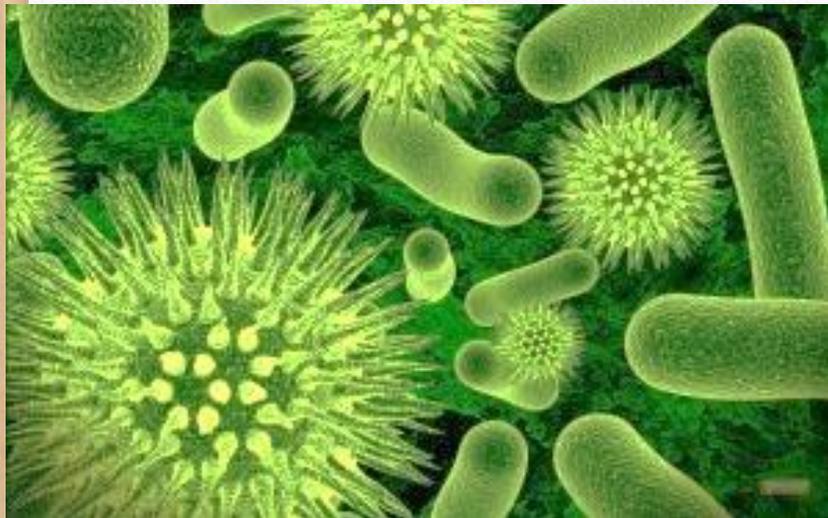


Разнообразие животных.

Мир живых существ нашей планеты очень разнообразен.



**Чтобы убедиться в этом, не надо
идти на далёкие путешествия в
саваннские леса Африки или
тайгу Северной Америки, достаточно
открыть окно, а ещё лучше
выйти в парк, лес, на луг.**

**Присмотритесь, прислушайтесь, и перед вами откроется
удивительный мир живых существ...**

**Конечно, прежде всего, это различные растения, насекомые, птицы,
млекопитающие. Их много, они хорошо заметны. Но и в капле воды из
лужи, в каждом комочке почвы обитают живые существа. Все они
очень разные по размерам, окраске, поведению и многим другим
признакам.**

- Почему такие разные по форме, размерам, поведению, значению в природе их можно назвать живыми организмами?
- — Вспомните и назовите свойства живого...

**Животные-
это часть живой природы.**

- рождаются
- питаются
- дышат
- размножаются
- растут
- умирают

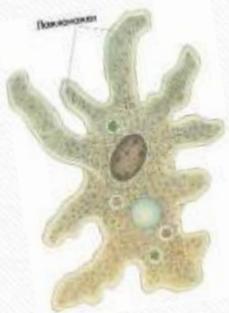
А самое главное, **все живые организмы состоят из клеток.**

Прочитайте о клетках на стр.98 (1 абзац)

ЖИВОТНЫЕ

ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ

МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ

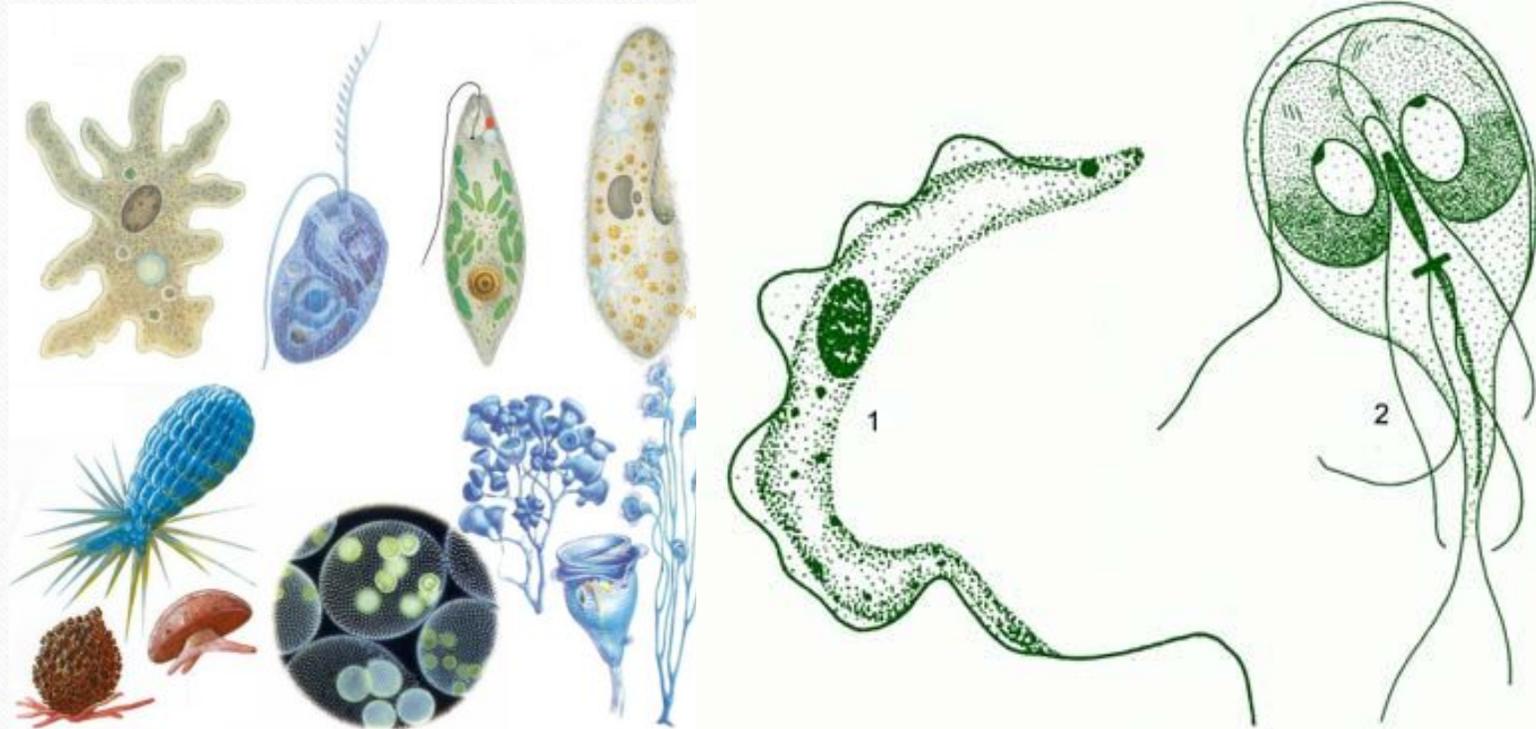


В свою очередь многоклеточных животных делят на следующие группы:

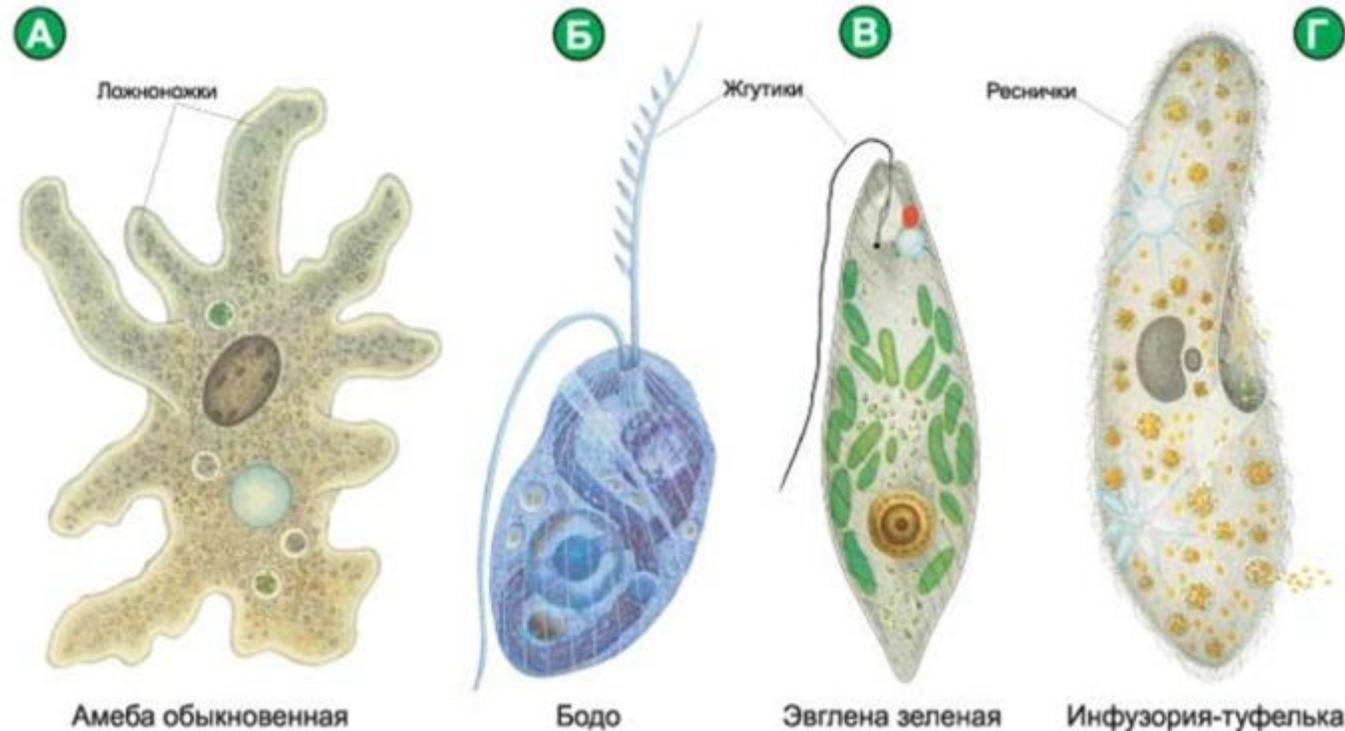


Простейшие одноклеточные животные.

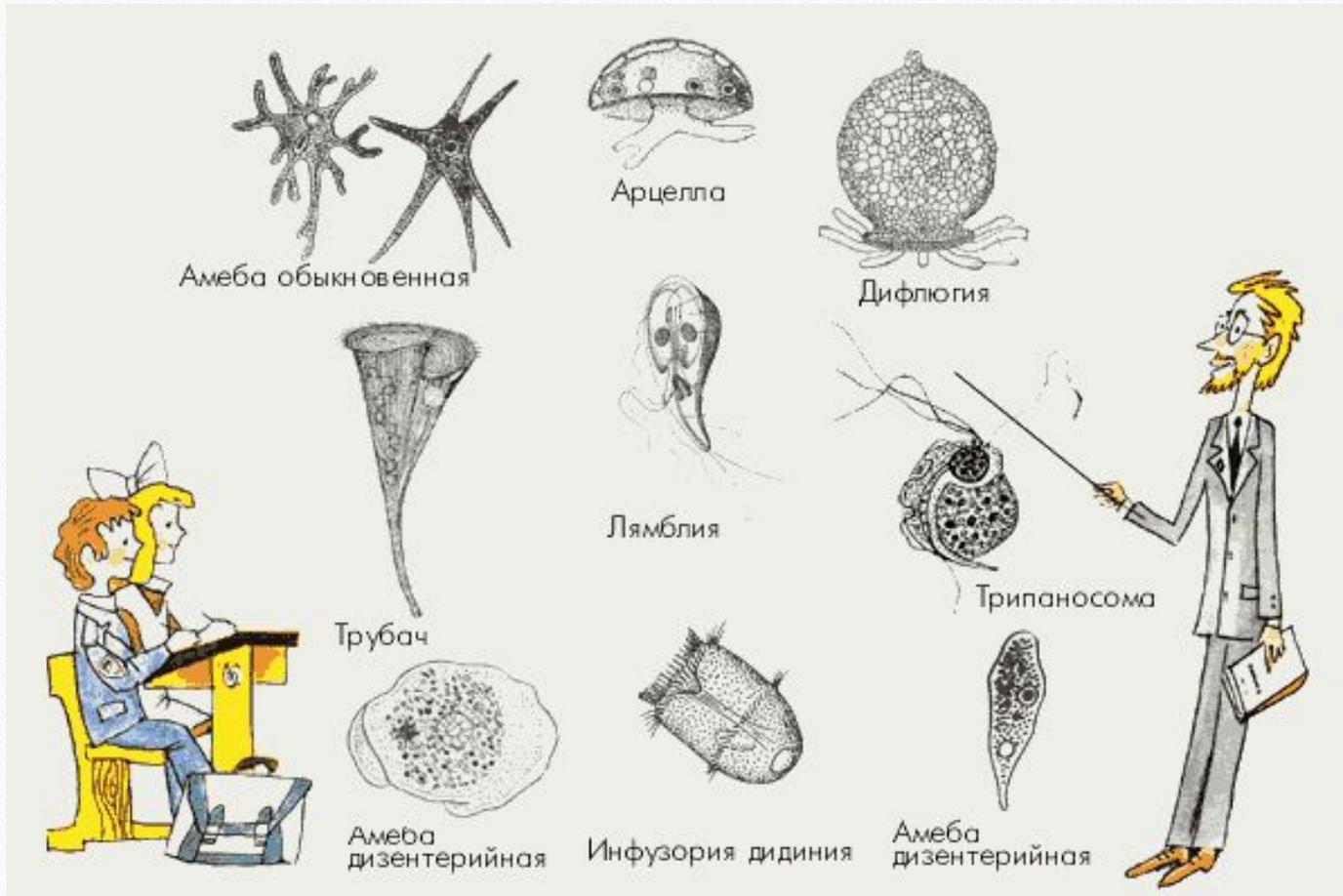
Вокруг нас – в воздухе, воде, почве – живет, питается, размножается огромное количество одноклеточных животных. Они настолько малы, что невидимы невооруженным глазом, но в одной луже их может быть больше, чем людей на нашей планете.



И хотя они простейшие существа, они обладают всеми признаками живых существ. Они дышат, как и все живые существа кислородом, растут, размножаются, питаются, а чтобы находить пищу, они должны двигаться. Этот тип живых существ насчитывает свыше 25 тысяч видов. Самые известные:



В этом микроскопическом мире живут свои травоядные и хищники.



Первые питаются органическими останками и растительными организмами, вторые – порой пассивно, а порой и активно охотятся на бактерии и даже на себе подобных – других простейших. Хищники обычно довольно подвижны, они быстро передвигаются с помощью жгутиков – одного или нескольких, покрывающих тело ресничек.

Одним из самых активных одноклеточных хищников является известная инфузория-туфелька. Инфузория является очень



успешным и прожорливым охотником, во многом благодаря огромной скорости передвижения – около 10 длин своего тела в секунду. Человек при такой скорости мог бы бегать быстрее скачущей лошади, причем часами без отдыха! Добычу инфузория выслеживает по следам химических веществ, выделяемых бактериями в процессе обмена веществ. Кроме бактерий, в ее рацион входят и водоросли, и другие простейшие.

МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ

беспозвоночные

ПОЗВОНОЧНЫЕ

черви
моллюски
иглокожие
раки
паукообразные
насекомые

рыбы
земноводные
пресмыкающиеся
птицы
млекопитающие

