

Разнообразие животных.

**Мир живых существ нашей планеты очень разнообразен.**



**Чтобы убедиться в этом, не надо  
идти на далёкие путешествия в  
саваннские леса Африки или  
джунгли Америки, достаточно  
выйти в окно, а ещё лучше  
идти 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

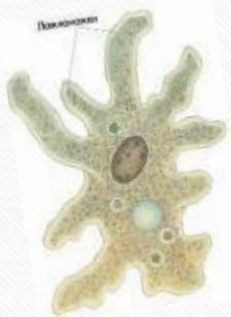
А самое главное, **все живые организмы состоят из клеток.**

*Прочитайте о клетках на стр.98 (1 абзац)*

**ЖИВОТНЫЕ**

**ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ**

**МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ**

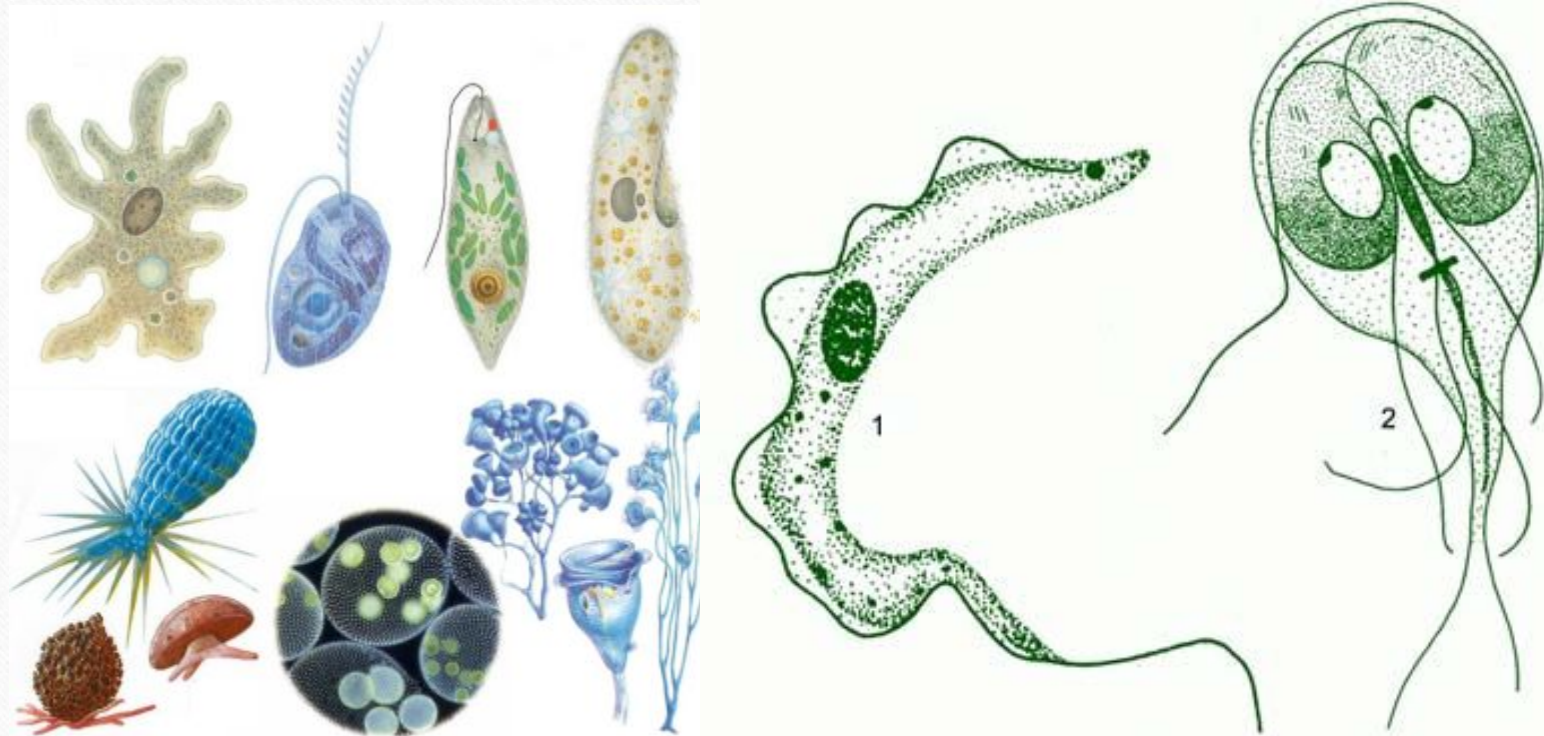


В свою очередь многоклеточных животных делят на следующие группы:

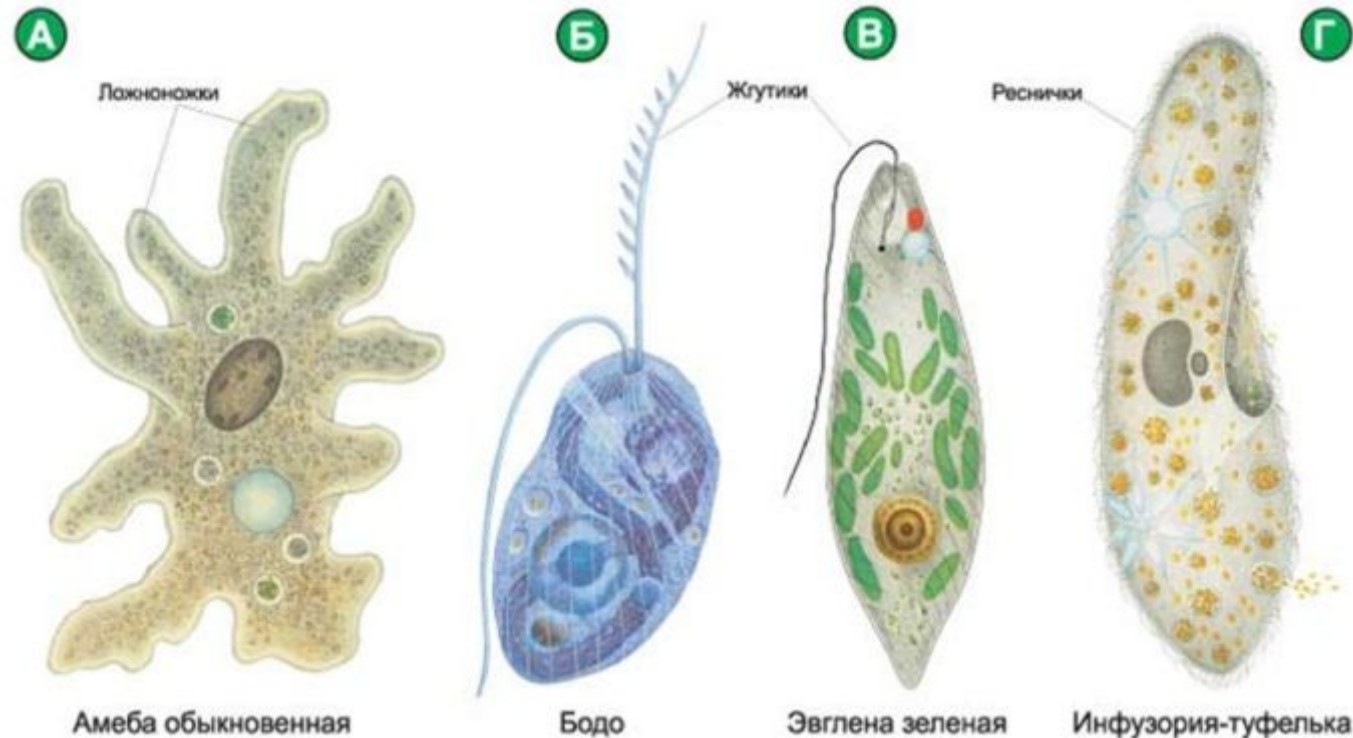


## **Простейшие одноклеточные животные.**

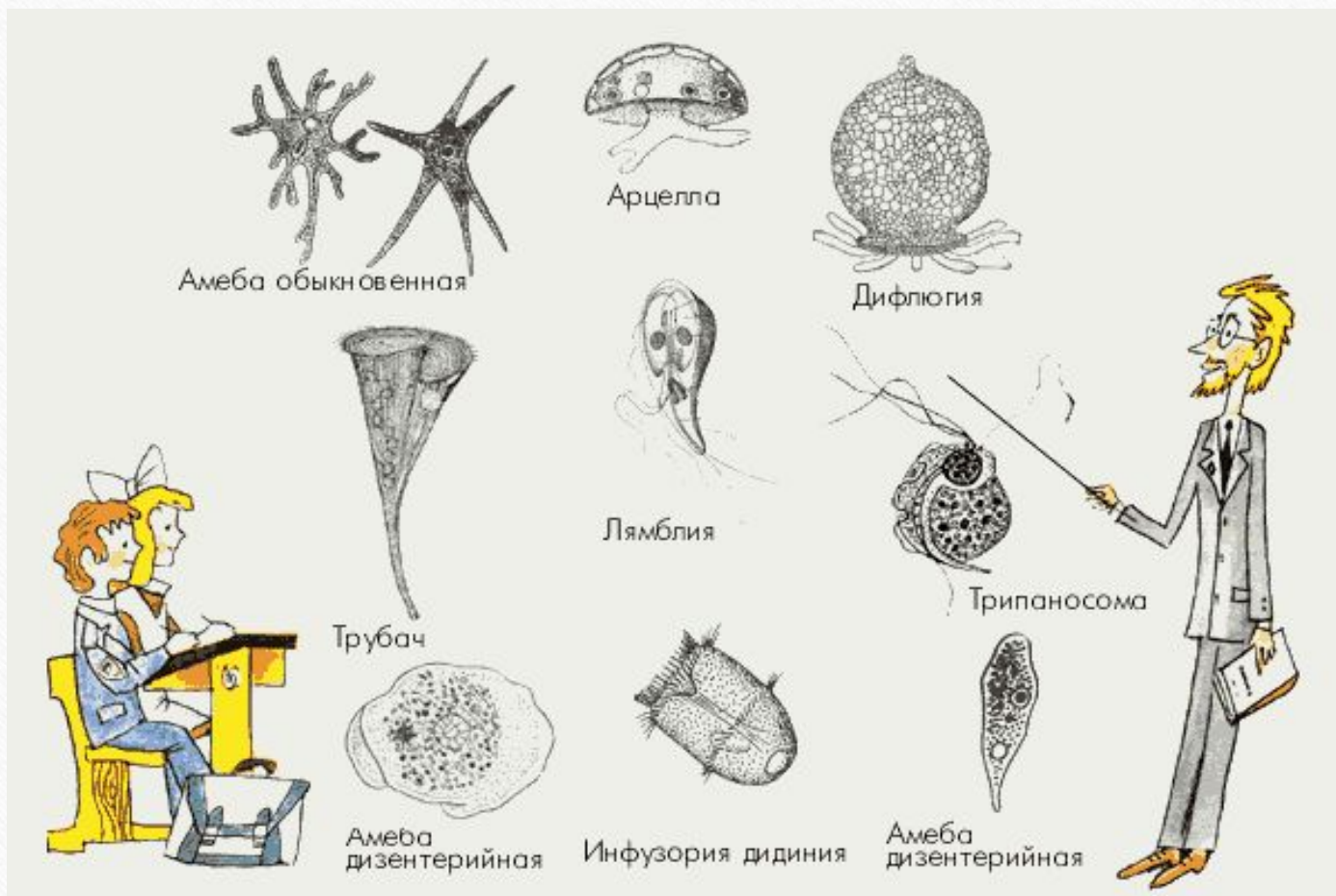
**Вокруг нас – в воздухе, воде, почве – живет, питается, размножается огромное количество одноклеточных животных. Они настолько малы, что невидимы невооруженным глазом, но в одной луже их может быть больше, чем людей на нашей планете.**



**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

