

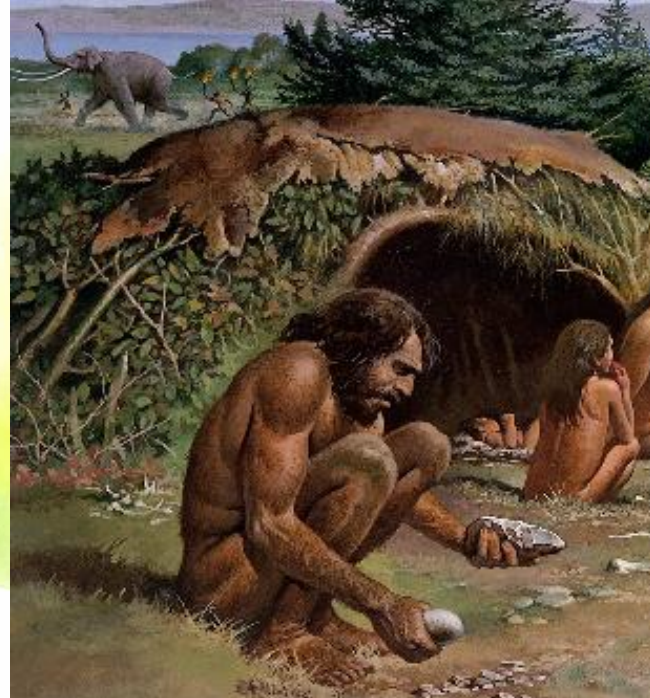




Тема: Биология - наука о живой природе.

- 
- ▶ Правила поведения в кабинете.
 - ▶ Знакомство с техникой безопасности.
 - ▶ Структура школьного учебника и правила работы с ним.
 - ▶ Требования к урокам.
- Оформление рабочих тетрадей.
- 

- Дано, давно, тысячи лет назад, человек был совсем не похож на людей современных. Внешний вид, поведение, ежедневные занятия- все отличало его от нас с вами. В суровых условиях жили те люди: холод или жара, часто голод, ядовитые растения, нападение страшных животных, болезни, темнота, неизвестность.





Природа устрашала человека, но в то же время кормила его и одевала, закаляла и давала новые полезные знания.



- Откройте учебник на с.5 рассмотрите рис.1 и сравните людей, изображенных на двух рисунках, между собой и с человеком современным.

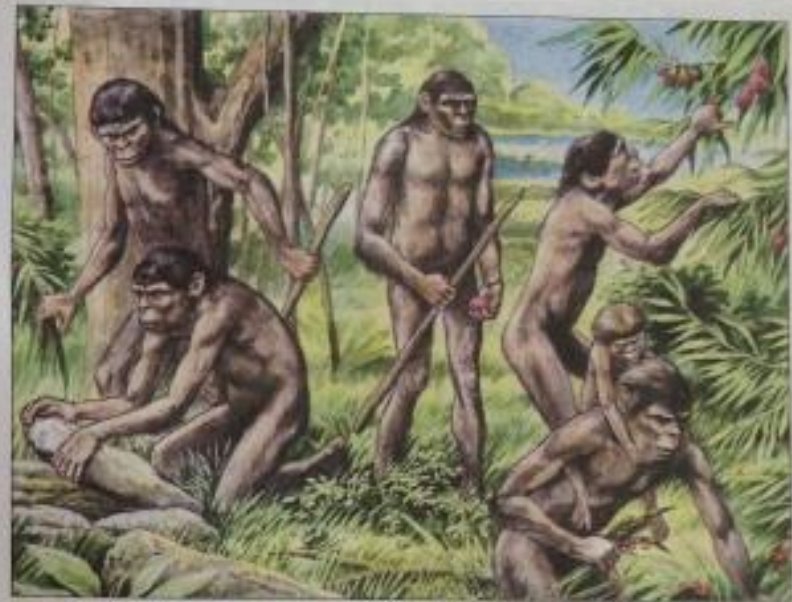
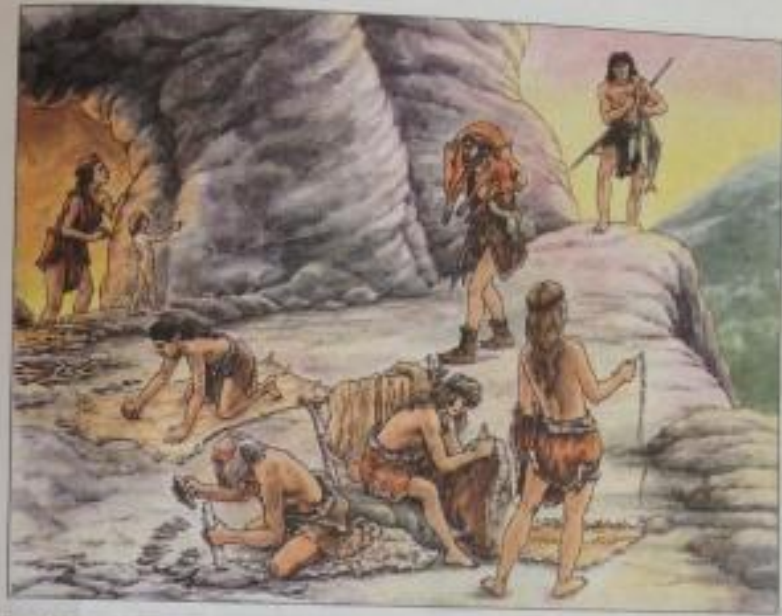


Рис. 1. Первобытные охотники и собиратели

- А можем ли мы определить, кто ближе к природе: древние или современные люди?





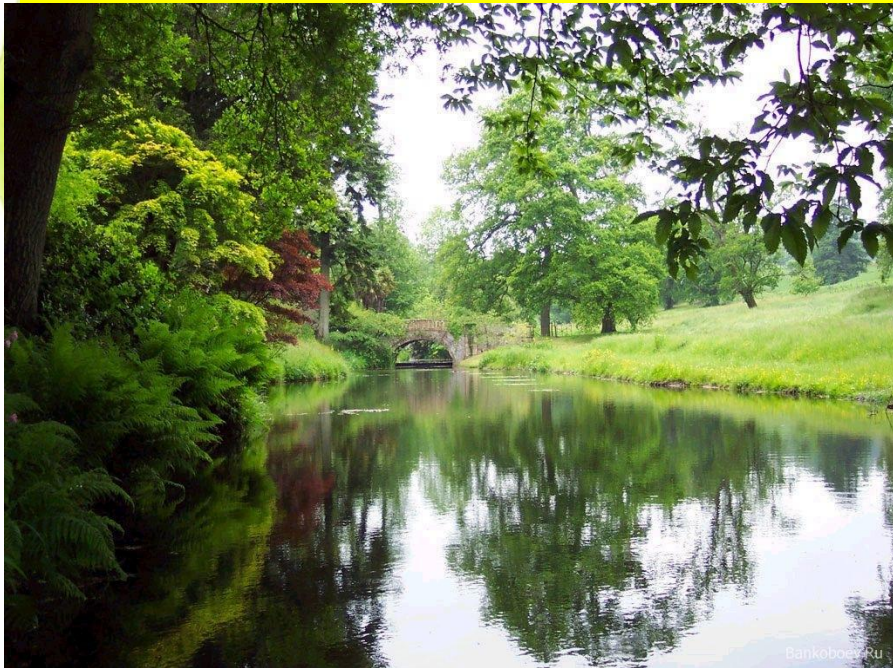
Играем!!!

Природа Так обо всем
позаботилась, что повсюду ты
находишь, чему учиться.

Леонардо да Винчи



- Какие науки изучают живые организмы?
- Как человек получает знания о природе?
- Какое значение имеют живые организмы для человека?
- Какую науку мы будем изучать?



БИОЛОГИЯ

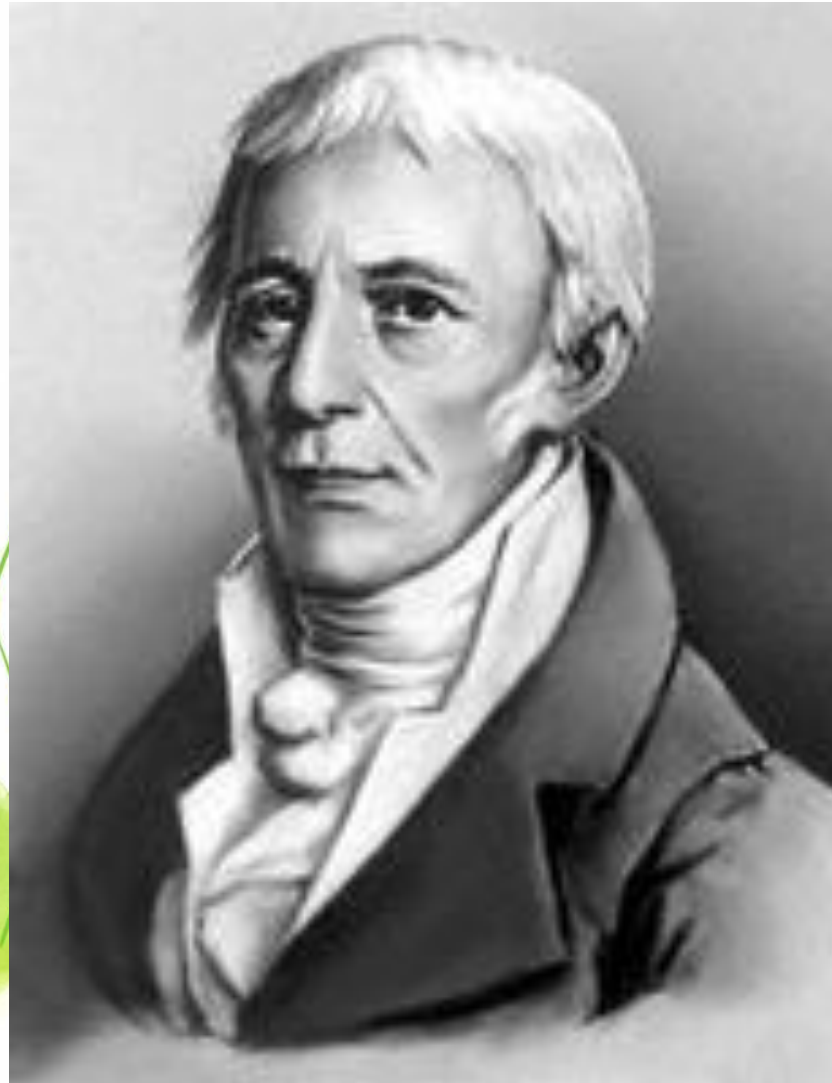
от греческих слов

«биос» - жизнь

«логос» - наука , учение.



Впервые термин **«биология»** ввел французский ученый Ж.Б.Ламарк в 1802 году.



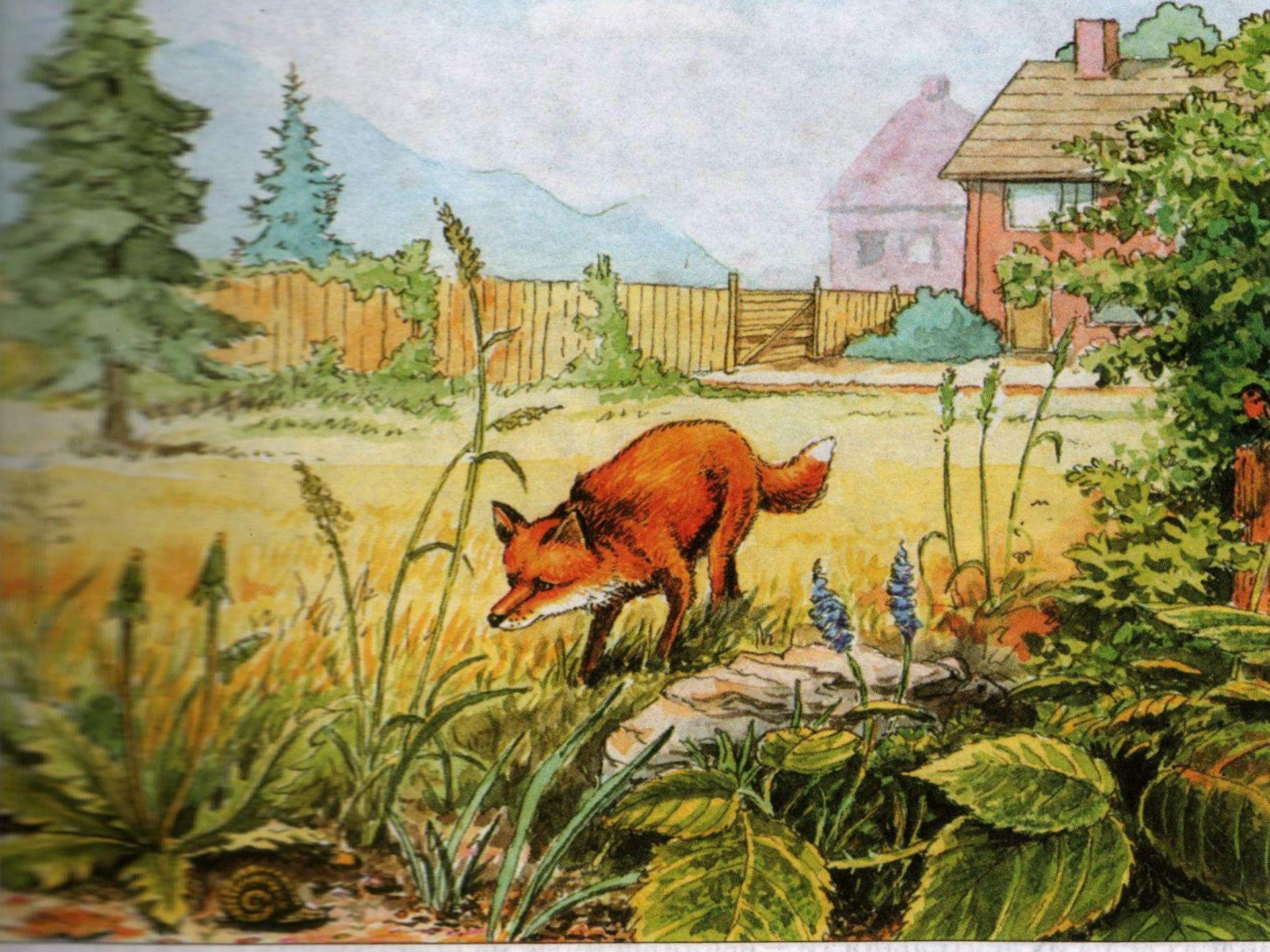
- **Биология** – наука о живой природе.



**3,5 млн
ВИДОВ**



Какие предметы мы называем живыми?



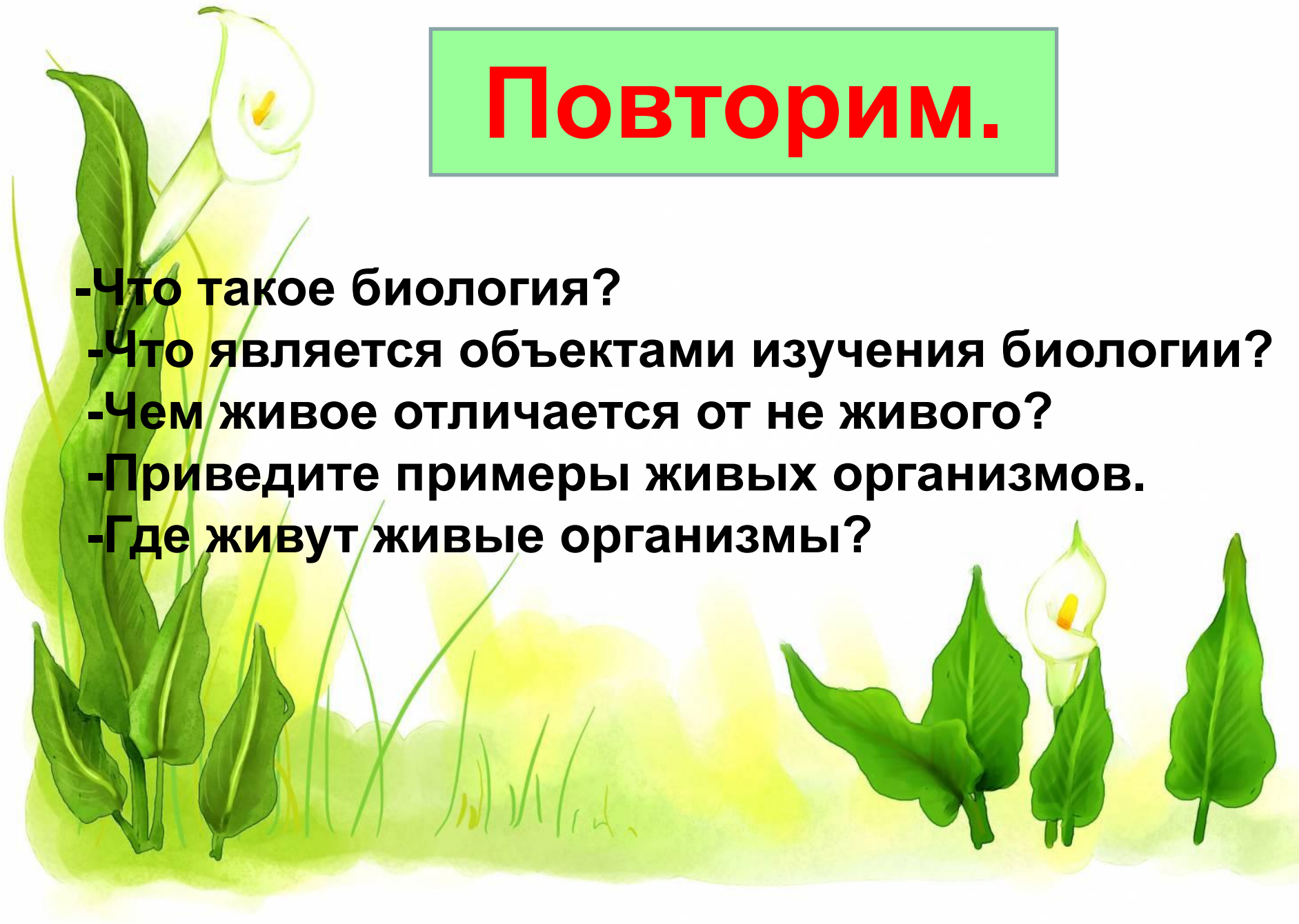


Признаки живой природы:

- 1) Дыхание
- 2) Питание
- 3) Выделение
- 4) Размножение
- 5) Рост и развитие
- 6) Обмен веществ
- 7) Смерть

Повторим.

- Что такое биология?
- Что является объектами изучения биологии?
- Чем живое отличается от не живого?
- Приведите примеры живых организмов.
- Где живут живые организмы?



Многообразие живых организмов.



- Но биология имеет целую «семью» биологических наук.

Биология

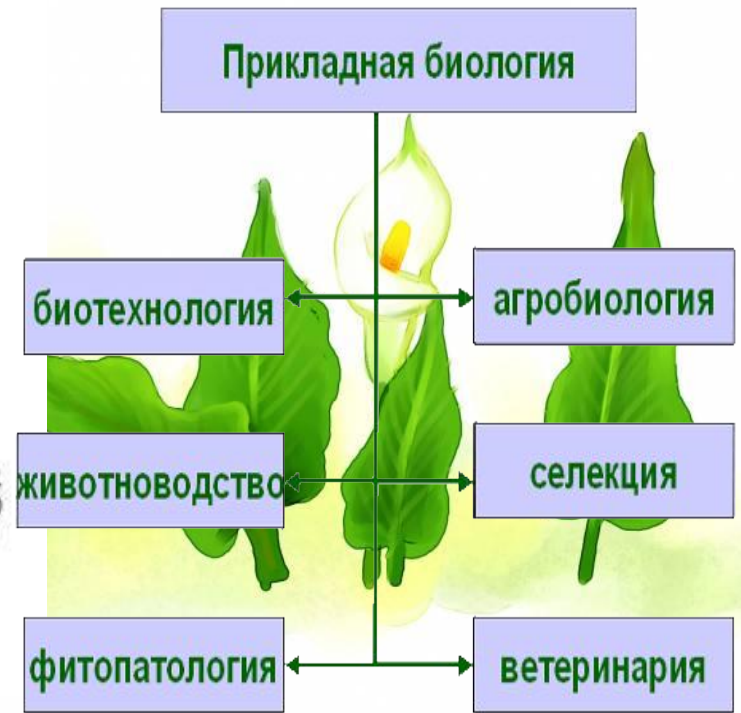
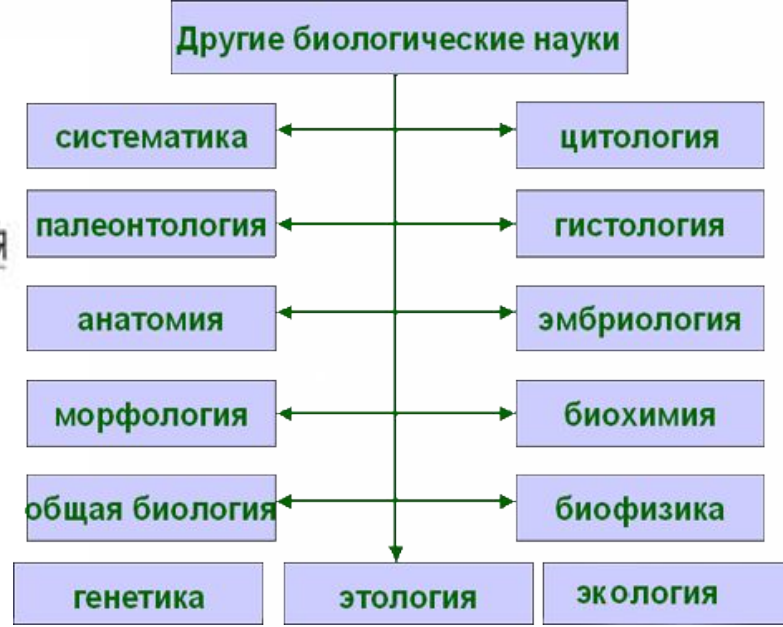
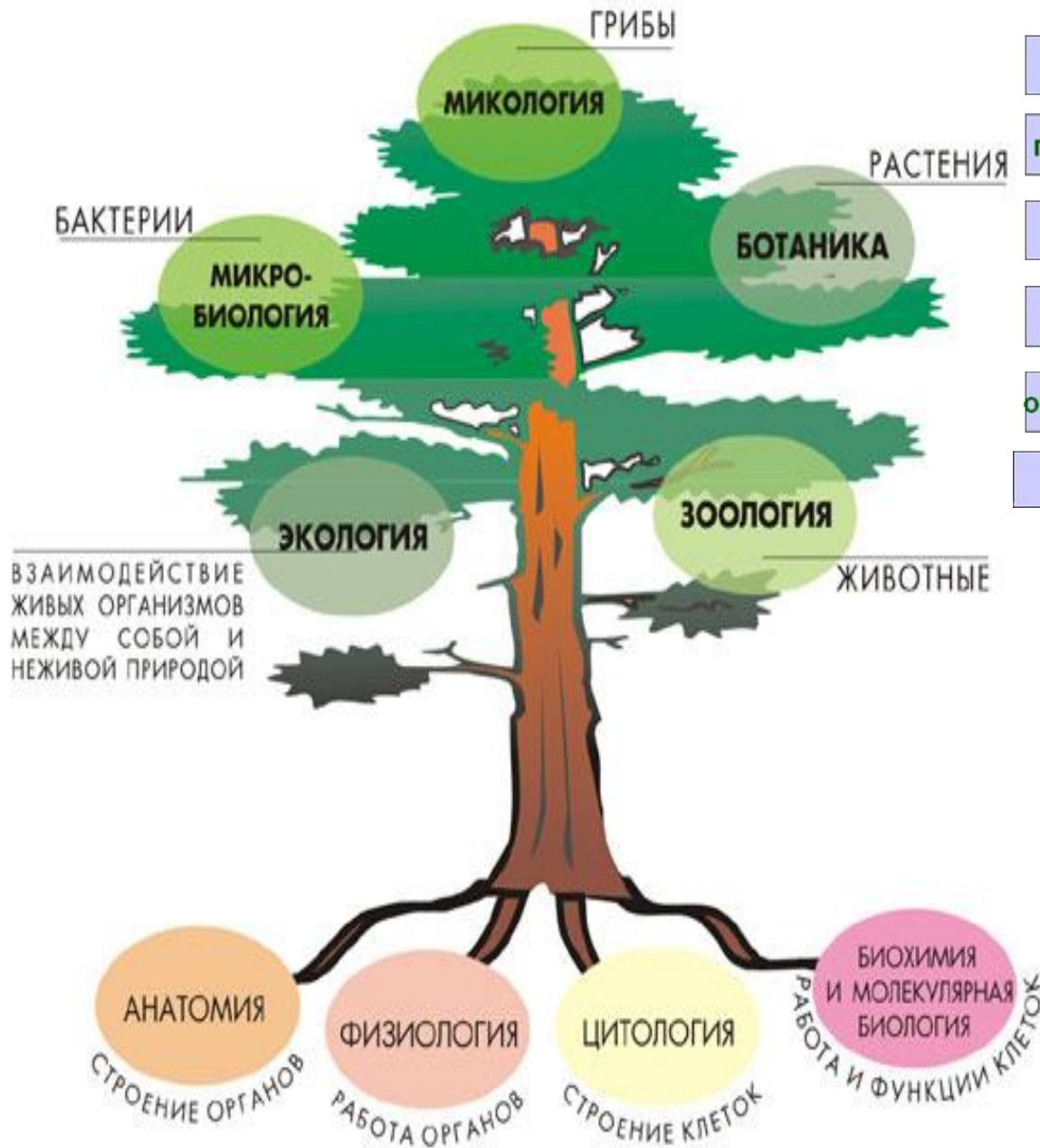
Зоология

Микология

Экология


Ботаника

Микробиология





Подводим итоги:

- Человек – часть природы.
 - Человек с древних времен и до сегодняшнего дня познает окружающий его мир, природу.
 - Человек создал науки.
 - Чтобы дружить с природой, нужно ее знать, понимать и любить.
 - Наука о живой природе – биология.
 - Биология имеет целую семью биологических наук.
- 

Домашнее задание:

- Учебник §1 читать, пересказывать, ответить на вопросы в конце.
- Печатная тетрадь §1.

