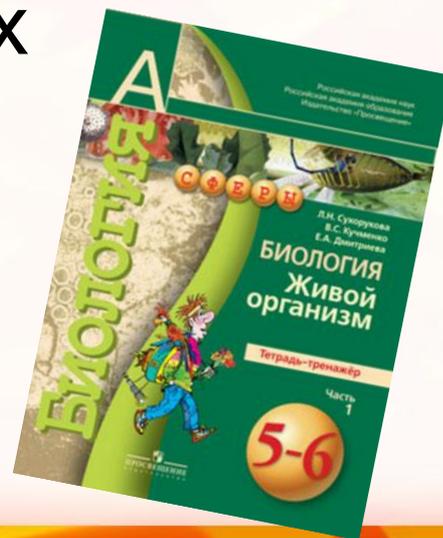


# Знакомство

- 1. Правила поведения в кабинете биологии и химии.
- 2. Знакомство с учебником, рабочей тетрадью.
- Требования к ведению записей, к наличию учебных принадлежностей.



# Выделите естественные тела

**Живая природа**

**Б, В, Ж, И**

**Неживая  
природа**

**А, Г, Д, Е,**

**А. Вода**

**З. Е. Воздух**

**Б. Животные**

**Ж.**

**Растения**

**В. Бактерии**

**З. Тепло**

**Г. Горные породы**

**И. Грибы**

**Д. Почва.**

1. Назовите **признаки**, по которым выделили тела живой природы.
2. Назовите **науку**, которая изучает жизнь.
3. Что такое **биология**?

Биология – наука  
О букашках и лесах,  
Рыбах, птицах и прудах.  
О грибочках на пеньке,  
О цветочках на лужке.  
Обо всем живом на свете  
Кто проживает у нас на планете

- Назовите **тему** нашего урока
- Сформулируйте **цель** урока.



МАОУ «Ленская СОШ»

# Биология – наука о живой природе



Урок биологии  
5 класс  
Л.К.Юшкова

# Работа с учебником (с. 8)

- Как расшифровать слово «**БИОЛОГИЯ**»?
- Что является **предметом изучения** биологии?
- Когда зародилась биология?
- Почему человеку необходимы биологические знания?

# БИОЛОГИЯ

(от греческих слов)



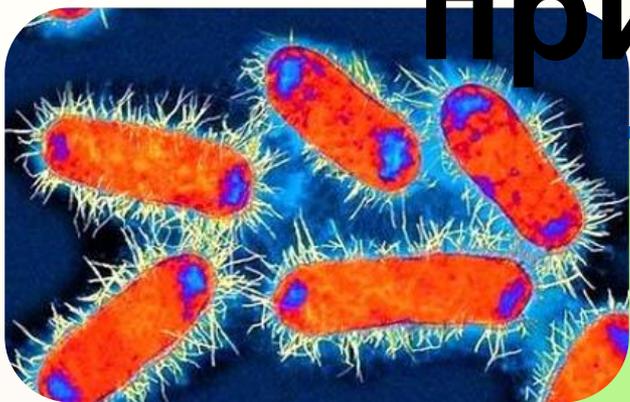
Наука о жизни,  
о живой природе



# Отгадайте загадки и ребусы



# Царства живой природы



**БАКТЕРИИ**



**ГРИБЫ**

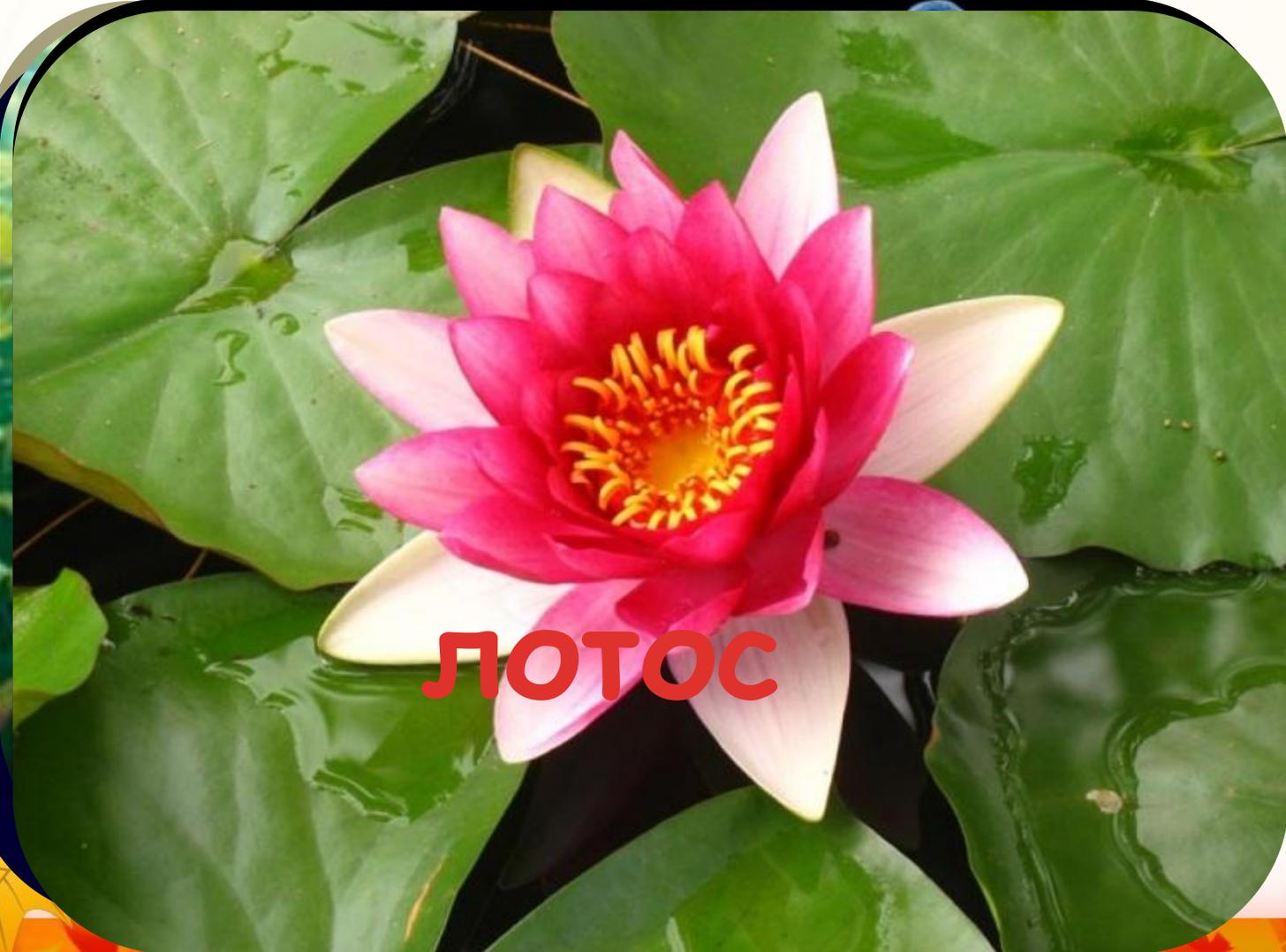


**РАСТЕНИЯ**

**ЖИВОТНЫЕ**



**Распределите живые организмы  
по царствам, записывая их  
названия**



# Проверь себя

Царство бактерии: холерный вибрион, стрептококк.

Царство грибы: мухомор, трутовик.

Царство растения: дуб, ламинария, лотос.

Царство животные: дрозд, бабочка, кит.

# Физкультминутка «Угадай царство»

ЦАРСТВО РАСТЕНИЯ



ЦАРСТВО ЖИВОТНЫЕ

ЦАРСТВО ГРИБЫ



# БИОЛОГИЧЕСКИЕ

## НАУКИ



1. бактерии

микробиология

3. грибы

микология

2. растения

ботаника

4. животные

зоология

5. строение органов

анатомия

6. работа органов

физиология

7. внешнее строение

морфология

8. наследственность и изменчивость организмов

генетика



Охран

авок

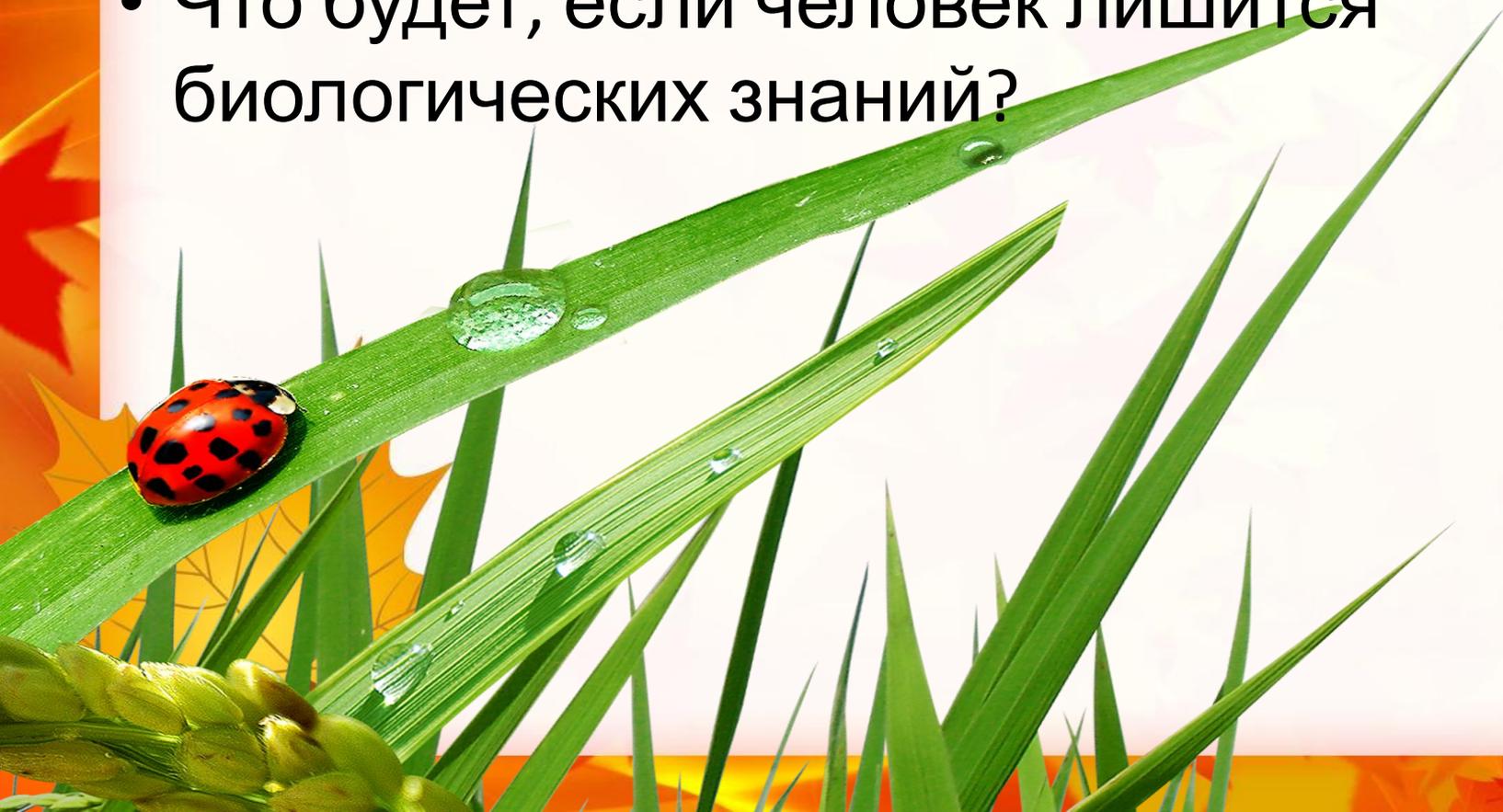
НОВ,

Зачем нам  
нужно  
изучать  
биологию?

и  
болезней.

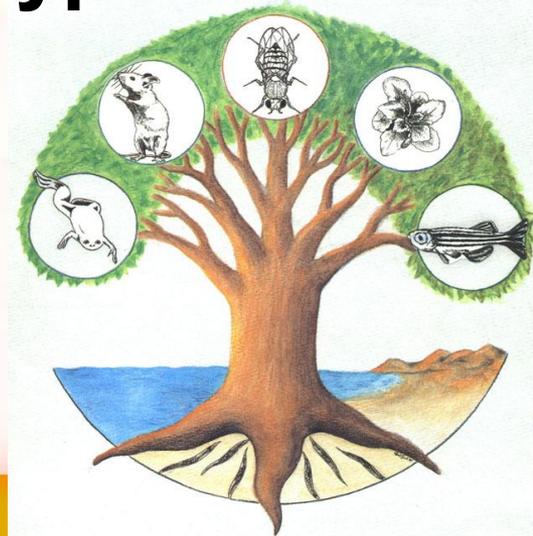
# Выводы

- Что такое биология?
- Назовите тему нашего урока.
- Что будет, если человек лишится биологических знаний?



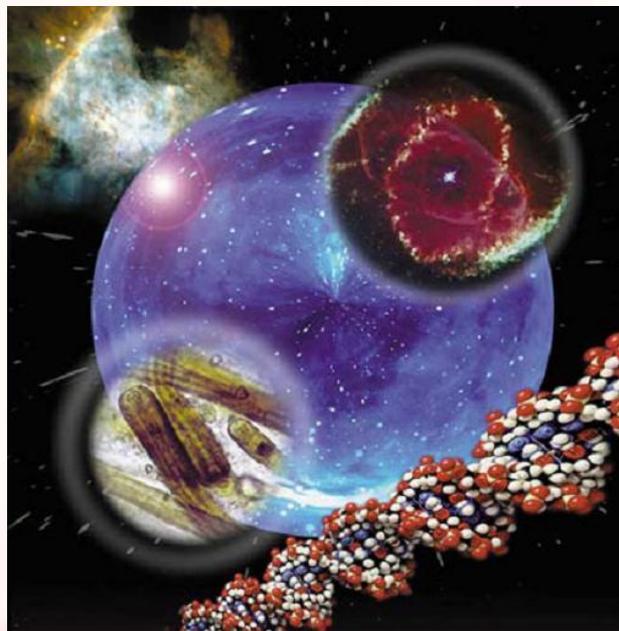
# Подводим итоги

- Я узнал...
- Я научился....
- Мне понравилось...
- Я затруднялся .....
- Мое настроение...
- Все что запланировал, на уроке  
сделал  
(да, нет)



# Домашнее задание

1. С. 8-9, вопросы с.9
2. РТ с.5, №1
3. Составить словарь биологических наук.



# Используемые ресурсы

- Шаблон презентации:

[http://lotoskay.ucoz.ru/load/shablony\\_dlja\\_prezentacij/priroda/poljana/144-1-0-3574](http://lotoskay.ucoz.ru/load/shablony_dlja_prezentacij/priroda/poljana/144-1-0-3574)

- Изображение на слайде 2:

<http://image.slidesharecdn.com/22842-140213040653-phpapp01/95/22842-5-2012-128-1-638.jpg?cb=1392287583>

- Тетрадь с ручкой:

<http://ru.coolclips.com/media/?D=vc034685&Ref=CSb.2356>

- Рак:

<http://nature-box.ru/wp-content/uploads/2013/01/rak1.jpg>

- Стена:

<http://1pokirpichy.ru/wp-content/uploads/2013/12/kirpicnaya-stena.jpg>

- Еж:

[http://uspexkostina.ru/ulibnis/yogik1\\_230.gif](http://uspexkostina.ru/ulibnis/yogik1_230.gif)

- Нос:

<http://thewomenlife.com/wp-content/uploads/2011/04/nose.jpg>

- Изображения на слайде 7:

<http://www.fresher.ru/images9/carstvo-zhivotnyx/big/10.jpg>

<http://clubfile.ru/files/9e0b7dec719ea13797adca97067f5c4f.png>

<http://www.7dach.ru/image/600/00/00/28/2014/11/04/d9f8a6>

# Используемые ресурсы

- Дерево:

[http://www.metod-kopilka.ru/images/doc/28/22740/hello\\_html\\_700a03a3.gif](http://www.metod-kopilka.ru/images/doc/28/22740/hello_html_700a03a3.gif)

- Изображение на слайде 9:

<http://ds9ishim.ru/sites/default/files/48.jpg>

- Смайлы:

<http://smayli.ru/smile/priguni-136.html>

- Изображения на слайде 11:

<http://i4.imageban.ru/out/2012/01/23/50170a9030c4e4595c024e4cc4a42bce.jpg>

<http://www.stevenround-birdphotography.com/source/image/mistle-thrush-01.jpg>

<http://timenews.in.ua/wp-content/uploads/2014/07/672x508xcholera-pictures-2.jpg.pagespeed.ic.UFLzmoPtuj.jpg>

<http://a702.phobos.apple.com/us/r1000/087/Purple/v4/b4/3e/80/b43e80c8-fae3-7215-30c1-ed5478e92c93/mzm.bcnydkfl.png>

[http://physicist.in.ua/uploads/posts/2015-03/1426626623\\_acornleafoak4.jpg](http://physicist.in.ua/uploads/posts/2015-03/1426626623_acornleafoak4.jpg)

<http://24veg.ru/images/1c-bitrix-cdn.ru/upload/iblock/71d/lam.jpg?1301572302157271>

[http://img-fotki.yandex.ru/get/6505/96587932.11/0\\_869ab\\_62145886\\_XL.jpg](http://img-fotki.yandex.ru/get/6505/96587932.11/0_869ab_62145886_XL.jpg)

<http://www.medicalnewstoday.com/images/articles/275/275572/streptococcus-infection.jpg>

<http://zoyler.com/wp-content/uploads/2013/06/Humpback-whale.jpg>

<http://vash-aromat.ru/pu/2/36692276.jpg>

- Изображение на слайде 13:

<http://glodealer.com/sites/default/files/sale/4-9/skidki-Syktyvkar-1380188701.jpg>