

- В некотором царстве, в некотором государстве был-жил царь Природа; у него было четыре сына-цесаревичей. Ну вот однажды поднялся сильный вихрь, схватил сыновей у царя и унес неведомо куда. Царь запегалился-закруглился и не ведает, как ему быть. Обратился он к Вам: «Дети мои любезные! Кто из вас разыщет – отыщет моих сыновей? Тому в знак благодарности за заслуги подарю медальон отлигниска»

**Разнообразие**

**ЖИВЫХ**

**организмов**



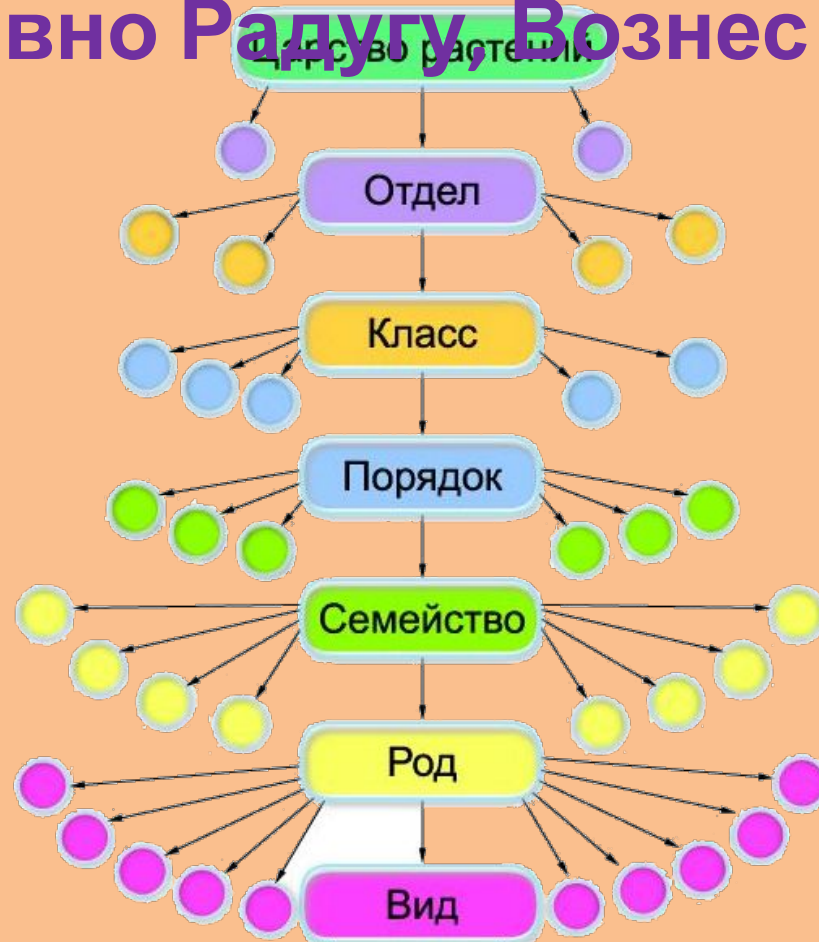


- Чтобы отыскать нам понадобится наука, которая систематизирует все живые организмы по категориям, распределяет их по группам, как в библиотеке раскладывают книги.
- А в этой «библиотеке»- живой природы 2,5 млн. видов.

# СИСТЕМАТИ КА

Эта наука любит разные пароли  
придумывать:

Цирк, Огромный Курорт Пестрый,  
Словно Радугу, Вознес (ты)



# ЦАРСКИЙ ТЕРЕМ КТО ОТКРОЕТ, СРАЗУ РЫЦАРЕМ ВЕРНЕТСЯ



Царство: Животные

Тип: Хордовые

Класс: Млекопитающие

Отряд: Хищные

Семейство: Медвежьи

Род: Медведи

Вид: Бурый медведь



# Каждый вид имеет двойное название.



- **Клен остролистный**, лесной кот, **уссурийский тигр**, герань лесная
- **Карл Линней** ввел такую форму- двойное название – бинарная номенклатура.
- **Клен** – существительное – родовое название
- **Остролистный** – прилагательное- видовое название.



Перезагрузка.





Ну как, систематика помогла вам отыскать цесаревичей ? Каких два царства живой природы вы уже можете назвать?





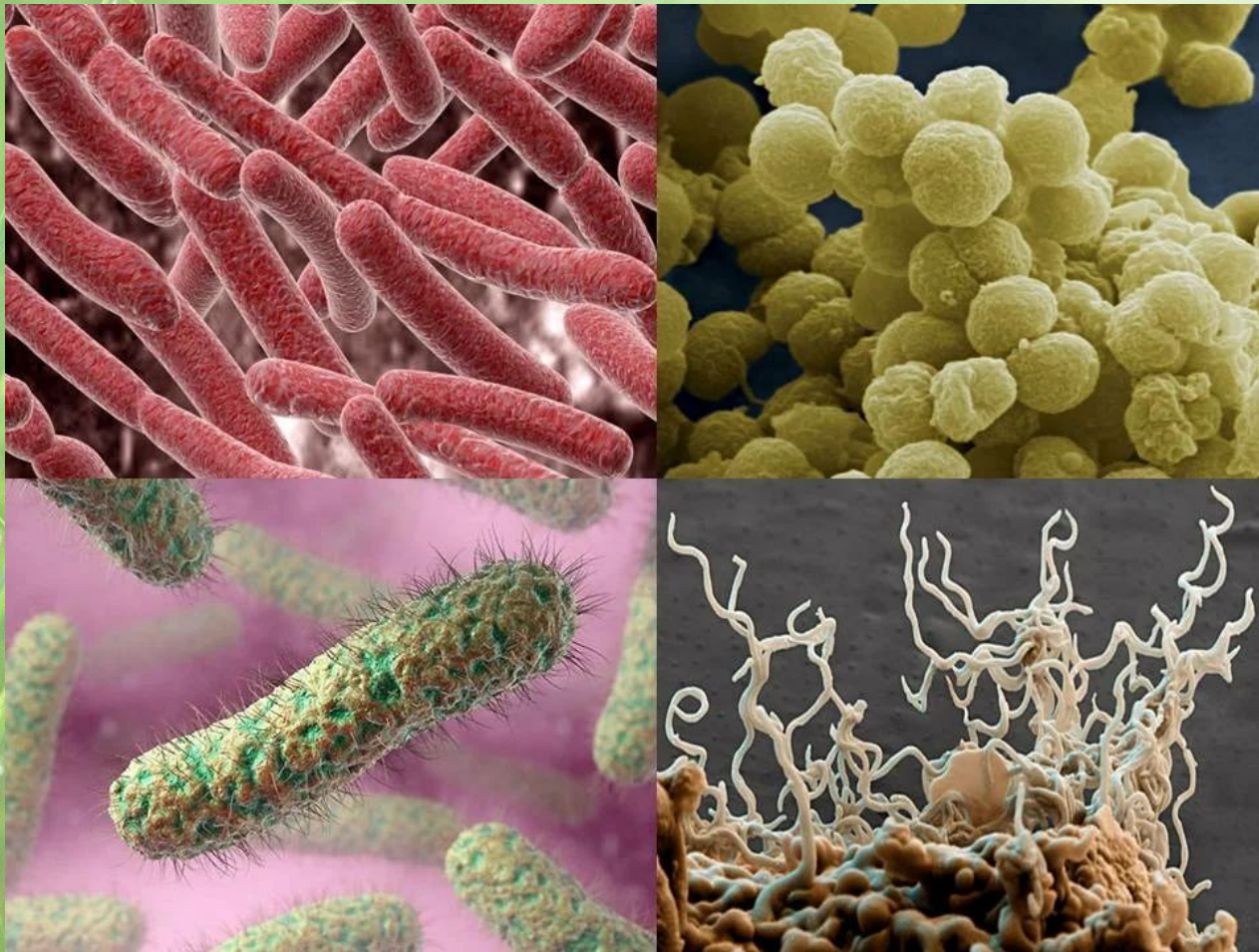
# ЦАРСТВА ЖИВОЙ ПРИРОДЫ

Растения

Животные



# Маленькие, невидимые?





# Съедобные и несъедобные?





# ЦАРСТВА ЖИВОЙ ПРИРОДЫ

Растения

Животные

Бактерии

Грибы



Как царь природы различает  
цесаревичей,  
найдем отличительные признаки.

- По особенностям питания
- По особенностям строения клетки
- По росту и развитию
- Рассмотрим приложение к учебнику «Электронный учебник» и выявим эти отличительные признаки



# ЦАРСТВА ЖИВОЙ ПРИРОДЫ

## Растения

1. В клетке есть пластиды, вакуоль, клеточная стенка
2. Автотрофы
3. Неограниченный рост

## Бактерии

1. Нет ядра, органы передвижения.
2. Хемотрофы. Гетеротрофы.
3. Быстро размножаются и

## Грибы

1. Содержат хитин в клеточной стенке
2. Гетеротрофы
3. Неорганический рост

## Животные

1. В клетке есть клеточный центр.
2. Гетеротрофы
3. Ограниченный рост



# Определите царство растений







# Рефлексия деятельности на уроке

## «Лестница успеха»

Умею.....

Понимаю.....

Знаю.....



# Ссылки использованных ресурсов.

- <https://w-dog.ru/wallpapers/12/7/524452948736503/makro-travka-zelen-svezhest-kapli-rosa-luchi-solnca.jpg>
- [https://horse-rehab.ru/wp-content/uploads/2019/09/Earth is home to 8 7 million\\_s.jpg](https://horse-rehab.ru/wp-content/uploads/2019/09/Earth_is_home_to_8_7_million_s.jpg)
- [https://lh6.googleusercontent.com/proxy/QAjWwGFHumGGoS5Hi5KHrk1mSY3u7Rtqn6Ko1TQIB3Ud0odCxoP13eHiw3padHnJDU0Sa8dQ1BPkmm0Us0eumeaxKsxSdrh-e8E18Z5evFcFVuwo\\_GhnKfIT1o2-Pm0A=s0-d](https://lh6.googleusercontent.com/proxy/QAjWwGFHumGGoS5Hi5KHrk1mSY3u7Rtqn6Ko1TQIB3Ud0odCxoP13eHiw3padHnJDU0Sa8dQ1BPkmm0Us0eumeaxKsxSdrh-e8E18Z5evFcFVuwo_GhnKfIT1o2-Pm0A=s0-d)
- <https://fs00.infourok.ru/images/doc/178/204299/img2.jpg>
- <http://bio-lessons.ru/wp-content/uploads/2017/08/Sistematika-medved.png>
- [https://avatars.mds.yandex.net/get-zen\\_doc/60857/pub\\_5c58e70e17daf000a97d6202\\_5c5a7235d0c5ea00ade32089/scale\\_1200](https://avatars.mds.yandex.net/get-zen_doc/60857/pub_5c58e70e17daf000a97d6202_5c5a7235d0c5ea00ade32089/scale_1200)
- <https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/966350/6dbb2ad8-3ab4-4c8e-bc35-25c82c7f4a7e/s1200?webp=false>
- <https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/04de/000eaadd-54e6e58a/img9.jpg>
- <https://for-teacher.ru/edu/data/img/pic-023ka6c8b0-007.jpg>