

- 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-закругинился и не ведает, как ему быть. Обратился он к Вам: «Дети мои любезные! Кто из вас разыщет – отыщет моих сыновей?»

Разнообразие

живых

организмов

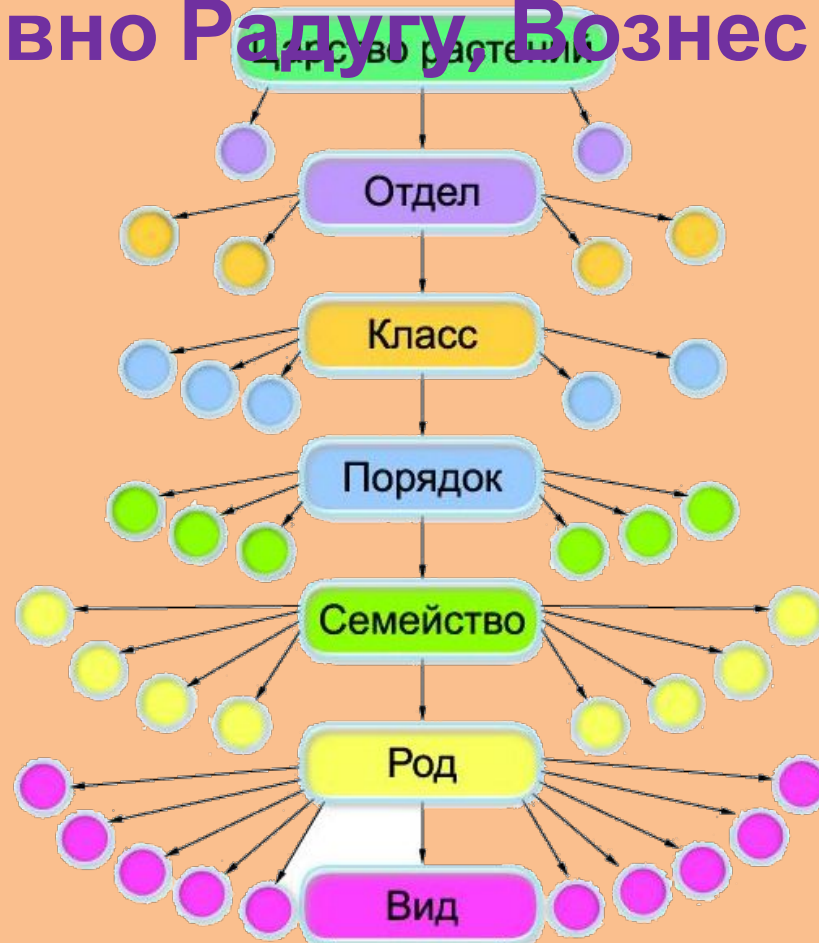


- Чтобы отыскать нам понадобится наука, которая систематизирует все живые организмы по категориям, распределяет их по группам, как в библиотеке раскладывают книги.
- А в этой «библиотеке»- живой природы 2,5 млн. видов.

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.

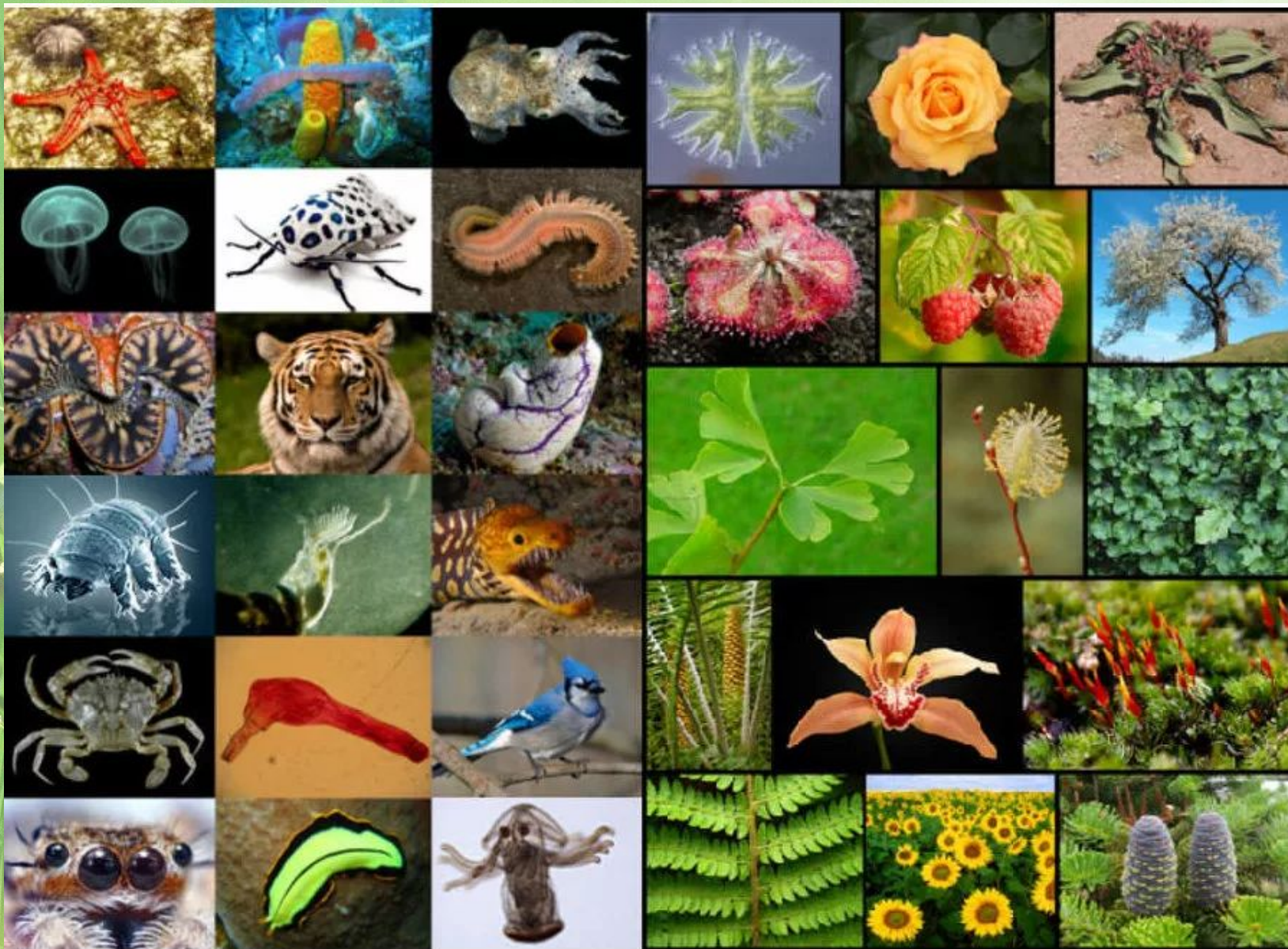


- **Клен остролистный**, лесной кот, **уссурийский тигр**, герань лесная
- **Карл Линней** ввел такую форму- двойное название – бинарная номенклатура.
- **Клен** – существительное – родовое название
- **Остролистный** – прилагательное- видовое название.

Перезагрузка.



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

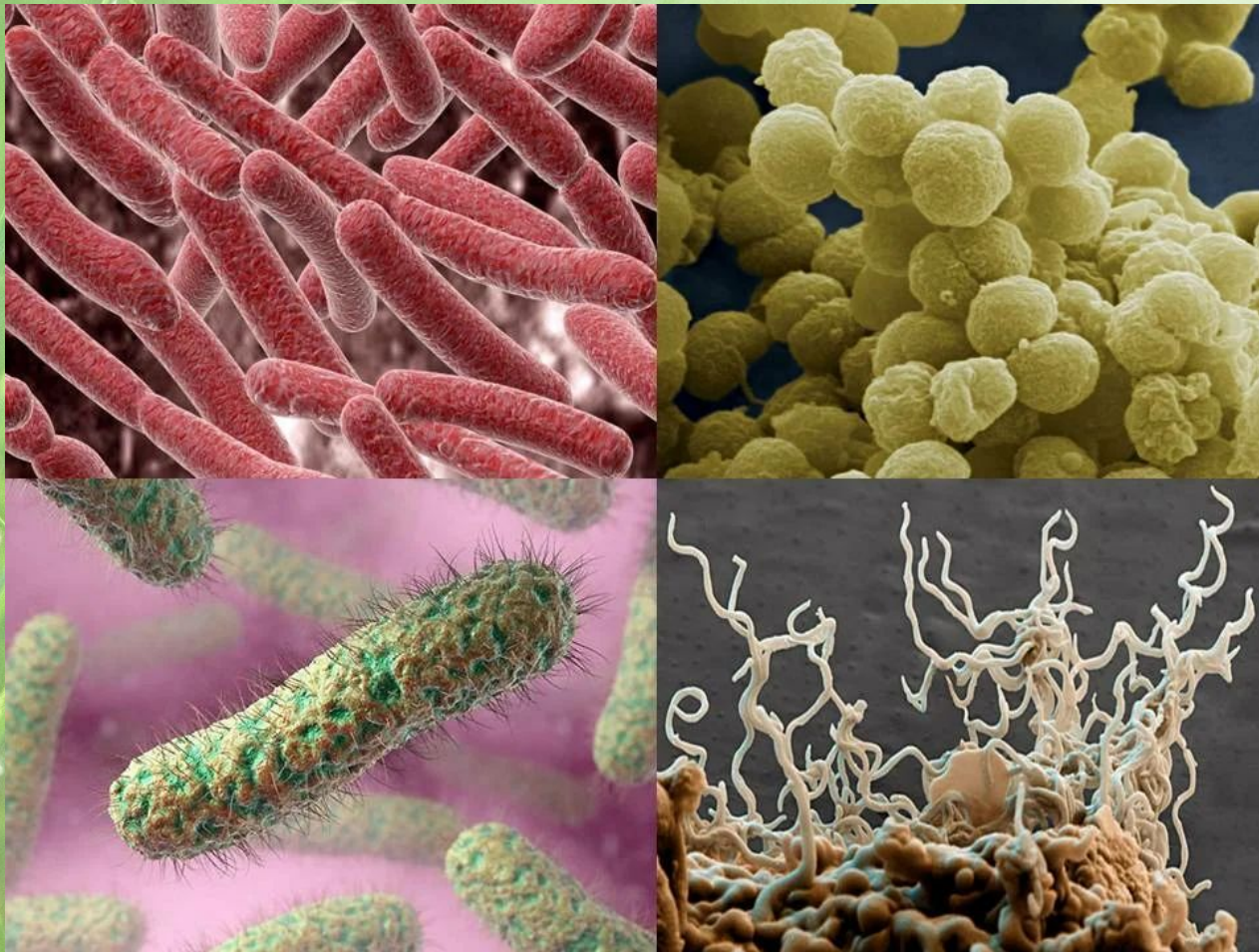


ЦАРСТВА ЖИВОЙ ПРИРОДЫ

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.....