



Презентация учителя физики
МОУ СОШ № 288 г. Заозерска
Мурманской области

Бельтюковой Светланы Викторовны

Царства живой природы



Путешествие из зимы в лето



заяц



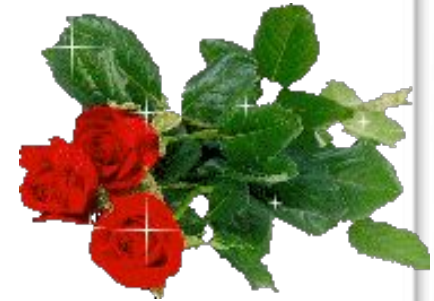
полярная сова



полярная
куропатка



Организмы



• Животные:

- передвигаются
- обладают нервной системой и органами чувств
- пьют воду и поедают растения и животных
- дышат кислородом, выделяя углекислый газ

2 МЛН ВИДОВ

• Растения

- не передвигаются
- пьют воду из почвы
- выделяют кислород в процессе фотосинтеза
- производят углеводы

350 ТЫС ВИДОВ

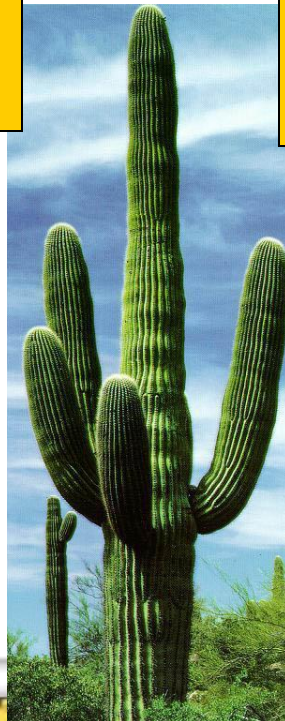
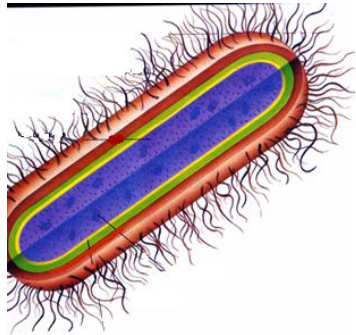
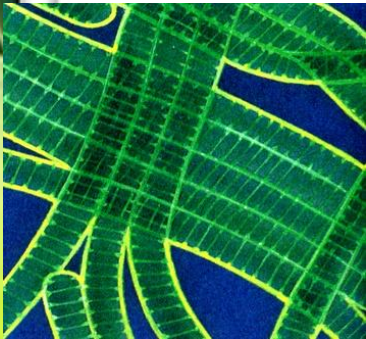


организмы



**простейшие
(одноклеточные)**

многоклеточные



Одноклеточные организмы

```
graph TD; A[Одноклеточные организмы] --> B[бактерии]; A --> C[мхи]; A --> D[водоросли]; A --> E[грибы];
```

бактерии

1400 ВИДОВ

МХИ

14000 ВИДОВ

водоросли

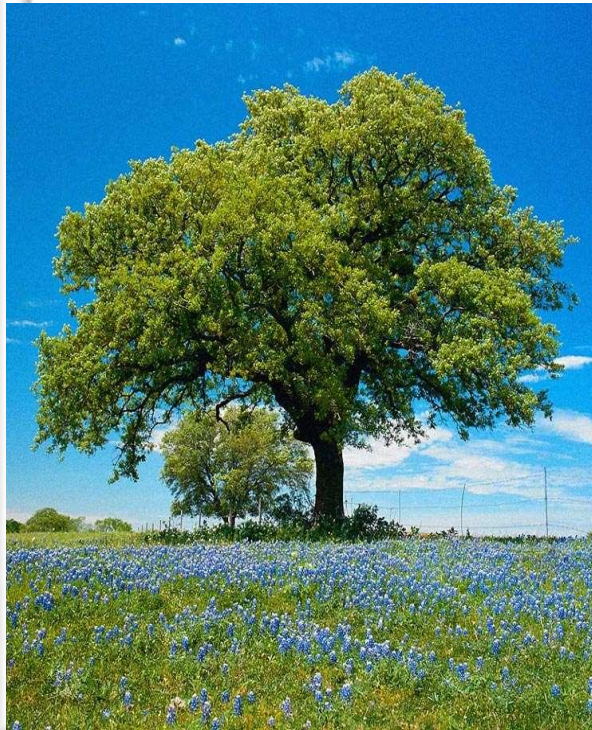
20000 ВИДОВ

грибы

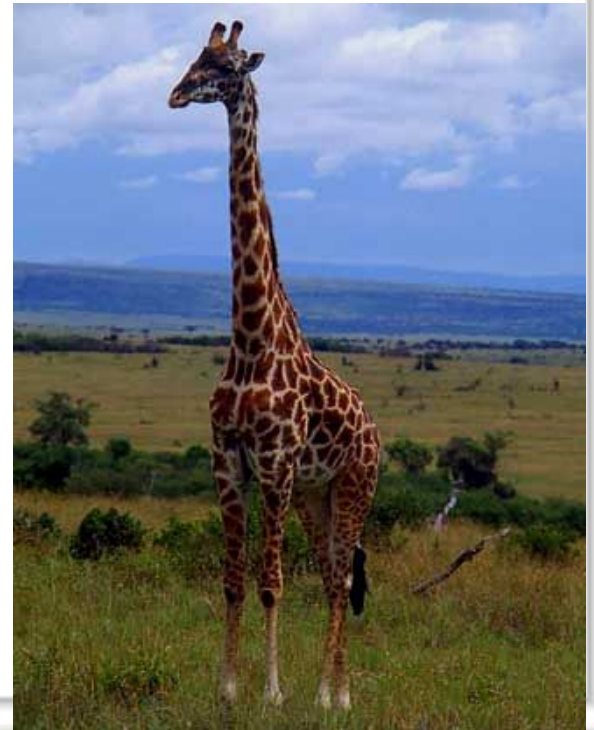
100000 ВИДОВ

Многоклеточные организмы

растения



животные



грибы



бактерии

2500
ВИДОВ



грибы

350 ТЫС.
ВИДОВ



Царства природы

животные

2 МЛН.
ВИДОВ



растения

350 ТЫС.
ВИДОВ



Самый маленький многоклеточный организм

Коловратки очищают водоёмы.



Самый маленькое млекопитающее

Самое маленькое животное – свиноносая бесхвостая летучая мышь. В длину она всего 3 см, а весит всего 2 г.

Она открыта в 1973 г. в Таиланде. Всего обнаружено 160 особей.



Голубой кит

Вес новорожденного - 2-3 тонны.

Вес взрослого - 100-120 тонн.

Язык весит 3 т, печень -1т, сердце – 600-700 кг, крови у него - 10 т.

Самый большое беспозвоночное животное

Гигантские кальмары - крупнейшие в мире беспозвоночные, они достигают в длину 18 метров. Живут на больших океанских глубинах. Их вес достигает 1 тонны!



Правда ли, что...

- 1. Бактерии – одноклеточные организмы?**
- 2. Тело простейших состоит из многих клеток?**
- 3. Растения поглощают только готовую пищу?**
- 4. Грибы, растения и животные – многоклеточные организмы?**
- 5. Клетка бактерии состоит из оболочки, цитоплазмы и ядра?**
- 6. Грибы – это растения?**

- 7. Клетки бактерии не имеют ядра.**
- 8. Грибы и растения- разные царства.**
- 9. Простейшие – одноклеточные организмы?**
- 10. Всего существует 3 царства природы?**