

Знакомство с научным языком

**Работа Бельтюковой Светланы
Викторовны, учителя физики
МОУ СОШ № 288 г. Заозерска
Мурманской обл.**

Вспомните...

- 1. Какое общее название имеют все науки о природе?**
- 2. Какие науки о природе, по-вашему, являются важнейшими?**
- 3. Как вы понимаете слова Эйнштейна:
«Как много надо знать, чтобы понять,
как мало мы знаем»?**
- 4. Какие науки входят в состав
природоведения?**

Родоначалъники наук

•физика

- биофизика

- астрофизика

- физическая химия

•география

- климатология

- картография

- океанография

•химия

- неорганическая химия

- органическая химия

- коллоидная химия

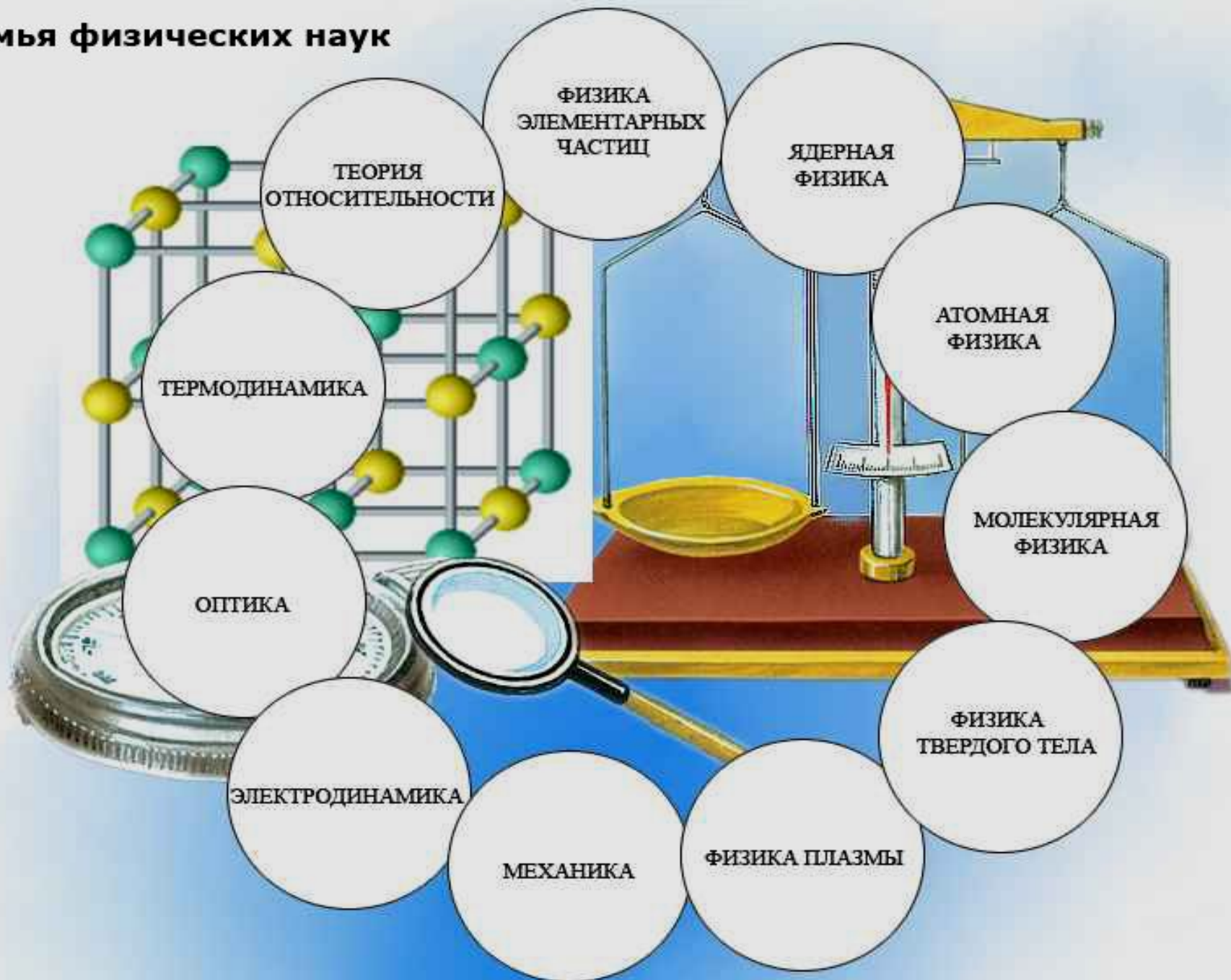
•биология

- ботаника

- зоология

- цитология

Семья физических наук



Mg H_2SO_4 Fm
Zn Cl
NaHSO₄ Ag HCl
Cu

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ
ХИМИЯ

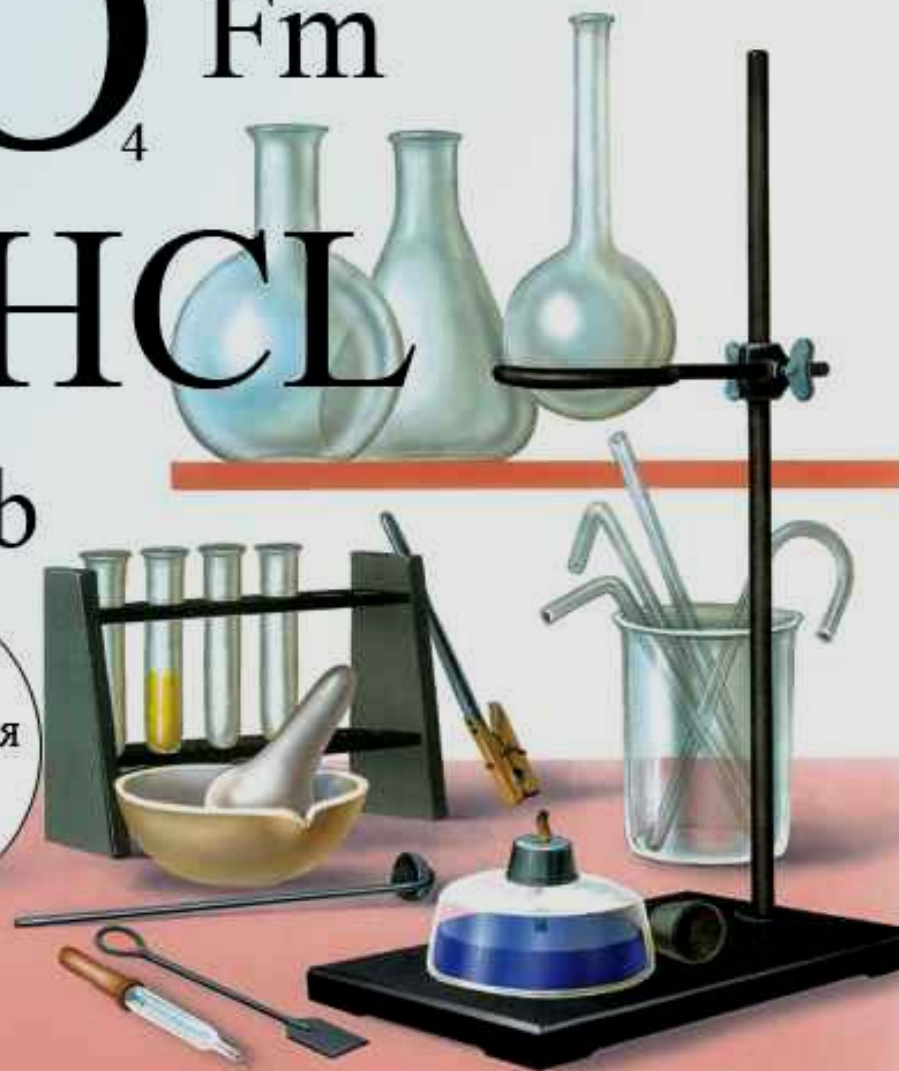
ОРГАНИЧЕСКАЯ
ХИМИЯ

АНАЛИТИЧЕСКАЯ
ХИМИЯ

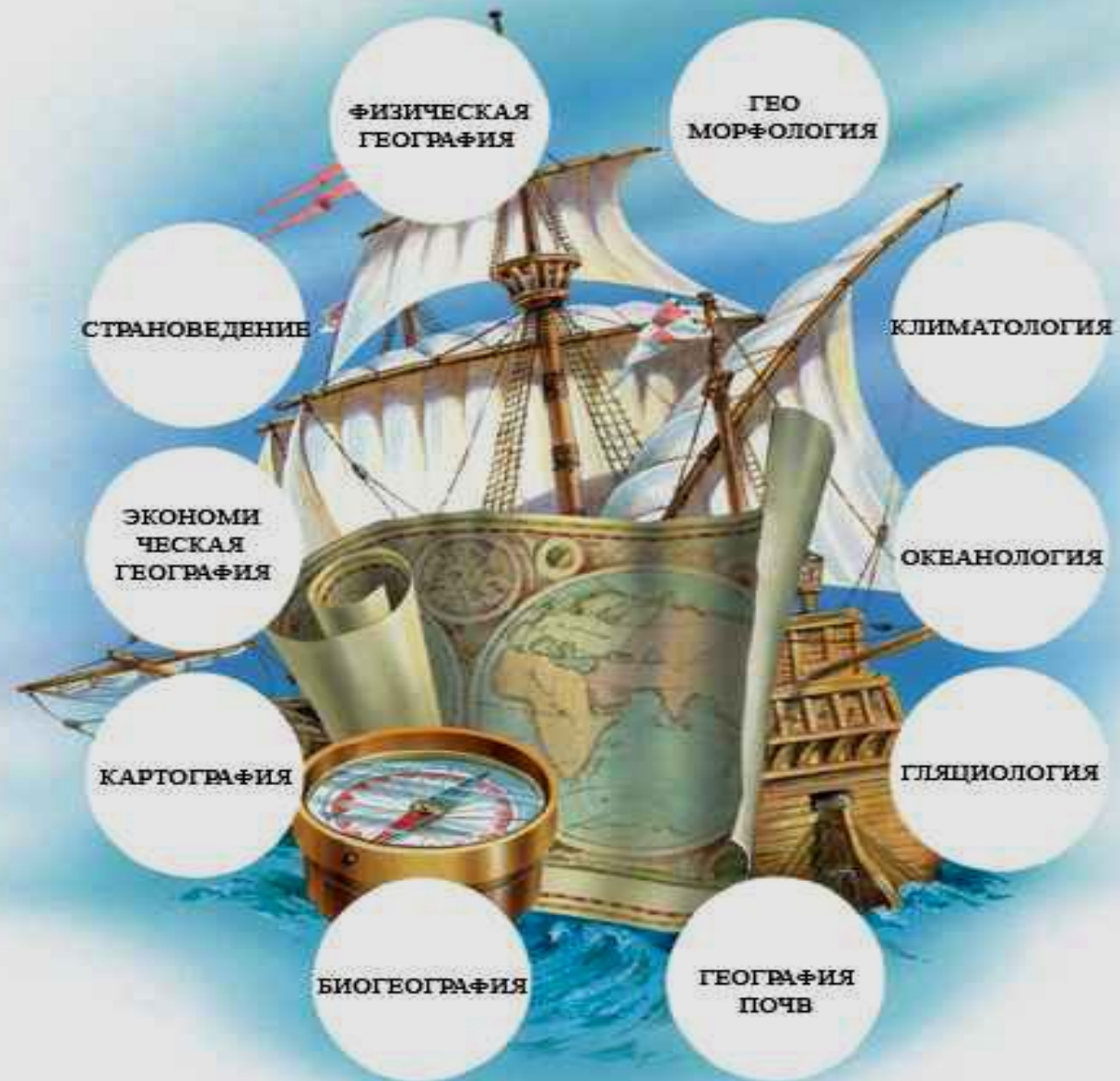
Au

БИОЛОГИЧЕСКАЯ
ХИМИЯ

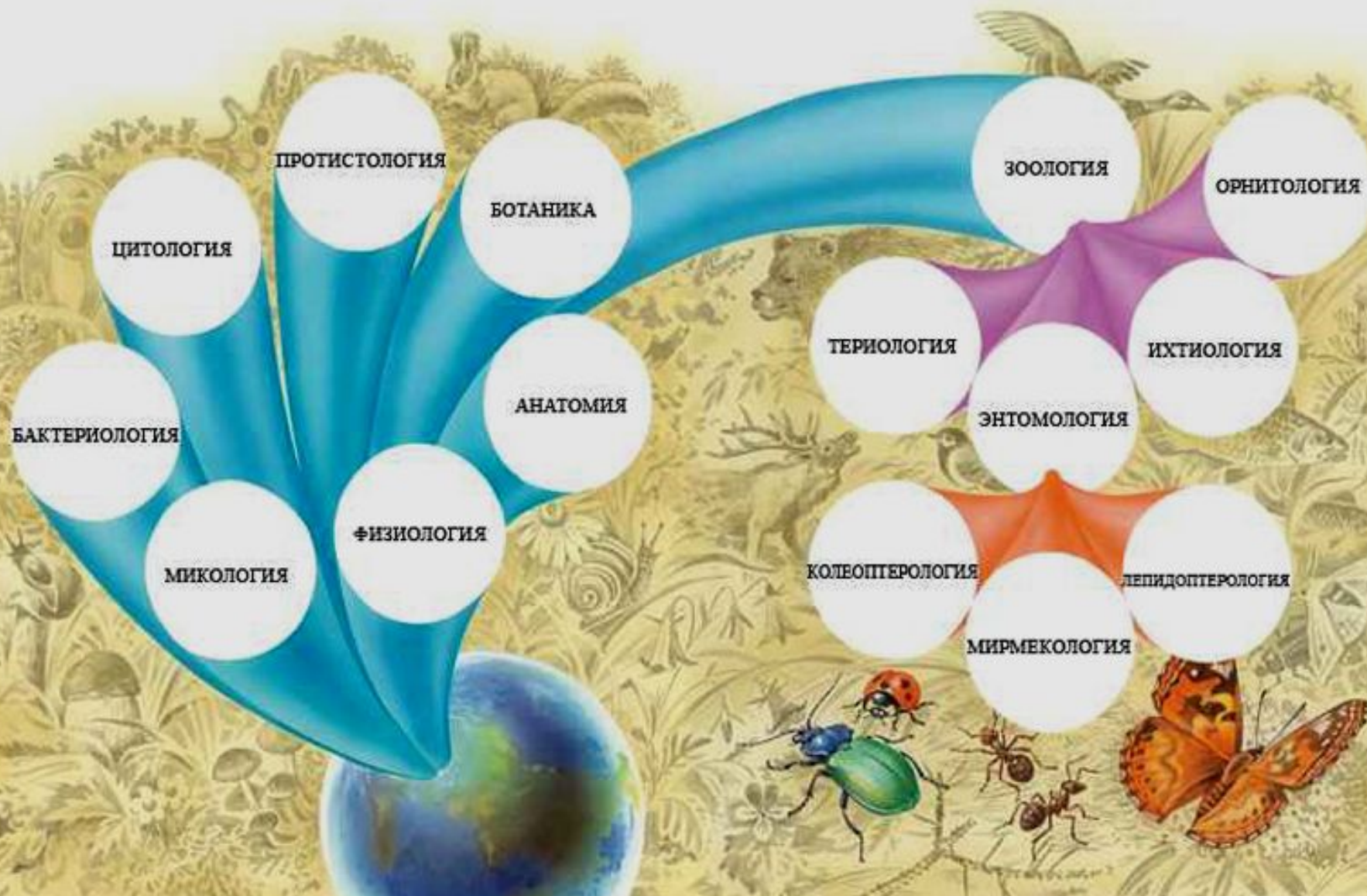
ФИЗИЧЕСКАЯ И
КОЛЛОИДНАЯ
ХИМИЯ



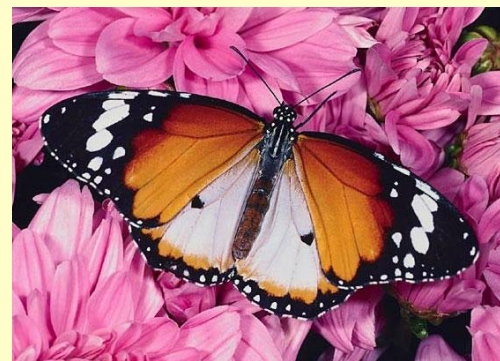
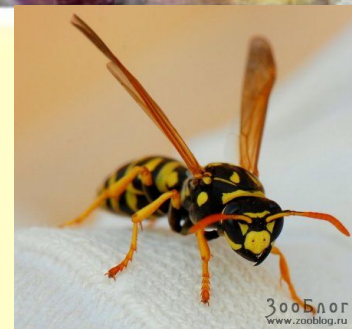
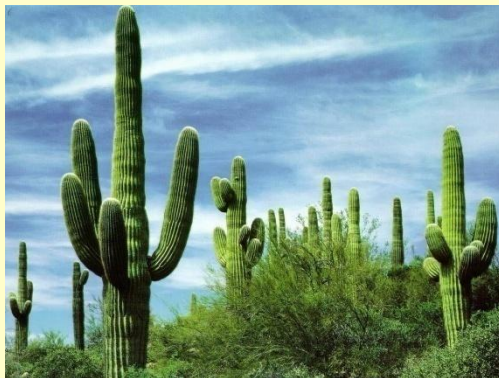
Семья географических наук



Семья биологических наук

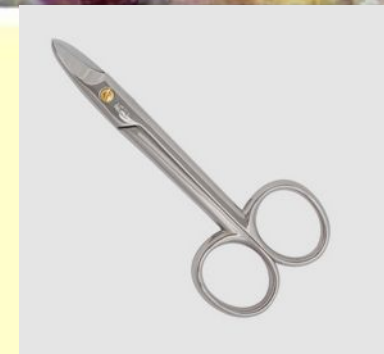


Семья биологических наук





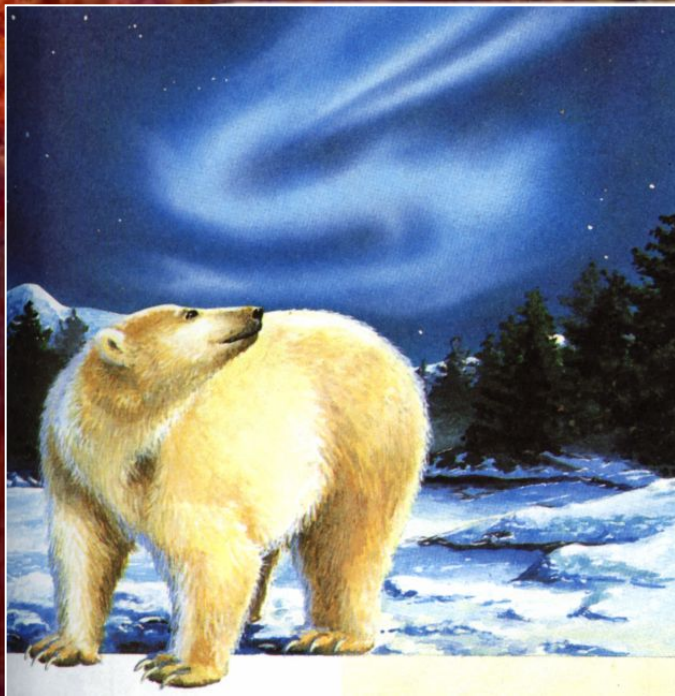
Научный язык



Тело – любой окружающий нас предмет живой или неживой природы.

Вещество – это то, из чего состоит тело.





Явления природы



Самостоятельная работа

1. Из данных слов выбери и запиши отдельно те, что означают тела, и те, что означают вещество:

железо	Луна	ножницы
карандаш	дерево	спирт
древесина	стол	вода

2. Укажи, из каких веществ сделаны тела:

стакан	мяч	авторучка
стул	ложка	линейка

**3. Каждой науке из первого столбика
подбери объект изучения из второго
столбика**

Науки о природе

- 1.Астрономия**
- 2.Физика**
- 3.Химия**
- 4.Биология**
- 5.География**

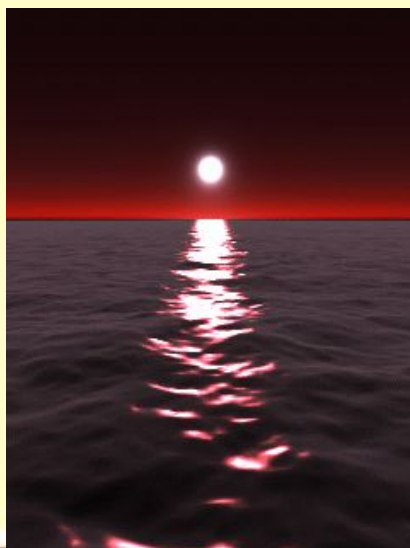
Объекты науки

- 1.Живая природа**
- 2.Вещества и их
превращения**
- 3.Земная поверхность**
- 4.Небесные тела**
- 5.Разнообразные
явления природы**

4. Выпиши слова, относящиеся к природным явлениям:

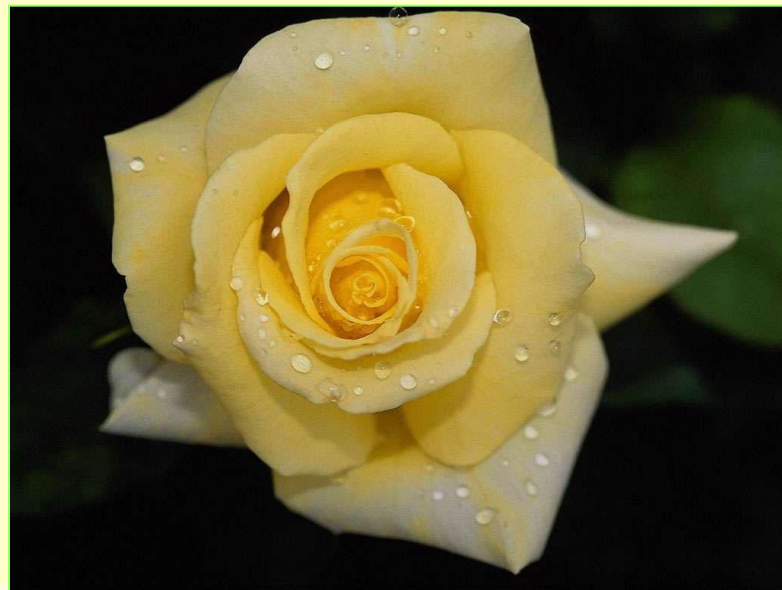
- | | |
|----------------|------------|
| - таяние льда; | - снегопад |
| - Солнце; | - ураган |
| - комета; | - бензин |
| - туман; | - цунами |

5. Перечислите природные явления, которые вы узнали на картинках



Отгадайте загадки о природе и природных явлениях

1. Летит — а не птица, воет — а не зверь.
2. Вечером на землю слетает,
Ночью в листве пребывает,
Утром опять улетает.



3. С неба пришёл,
в землю ушёл.

4. Живёт без тела,
говорит без языка,
Никто его не видит,
но всякий слышит.

5. Разноцветное коромысло
над рекою повисло



Домашнее задание:

- Учебник: стр. 12-14
- Рабочая тетрадь: стр. 4-6

