

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?**

Родоначальники наук

физика

биофизика

астрофизика

**физическая
химия**

география

климатология

картография

океанография

ХИМИЯ

**неорганичес
кая химия**

**органическая
химия**

**КОЛЛОИДНАЯ
ХИМИЯ**

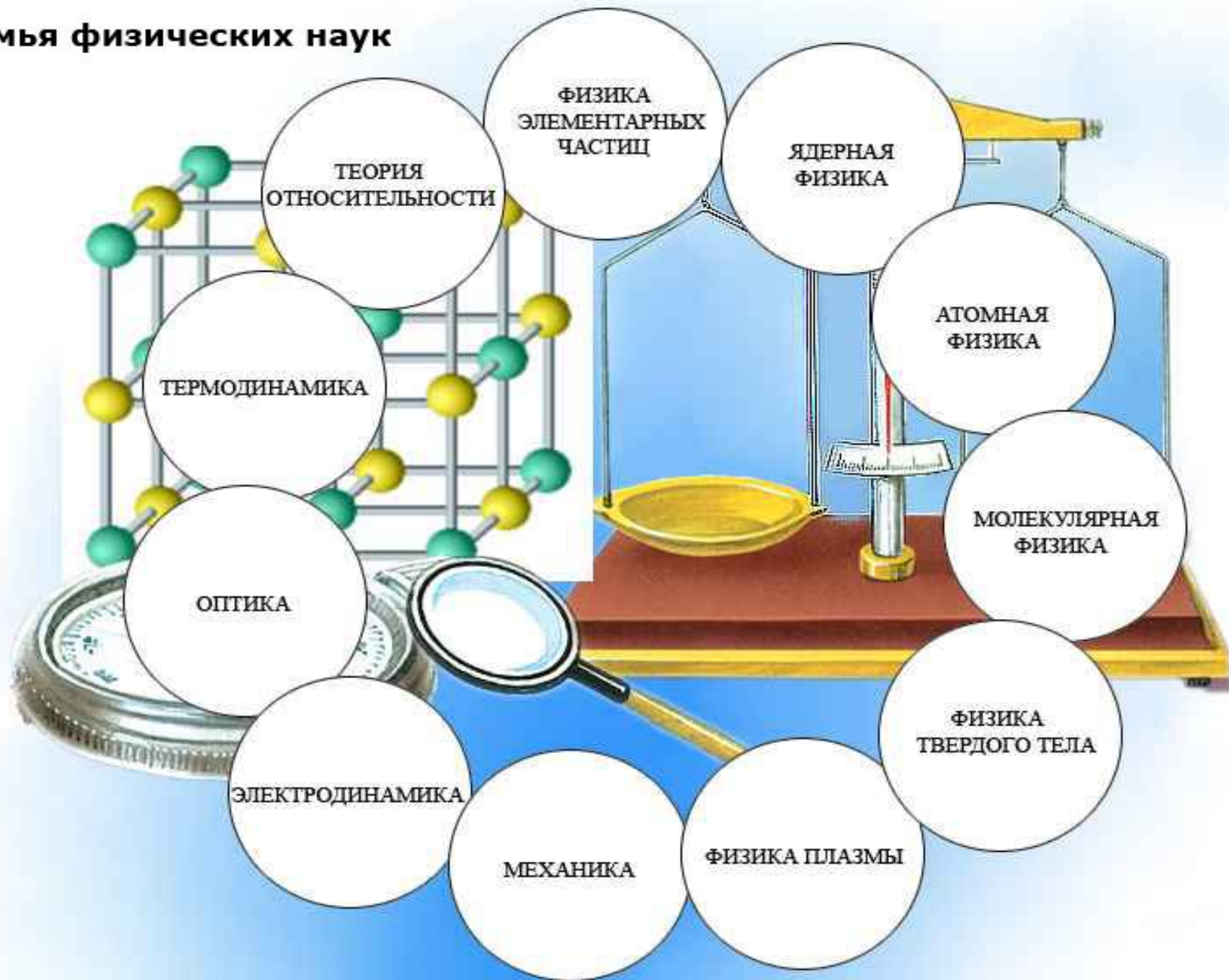
биология

ботаника

зоология

цитология

Семья физических наук





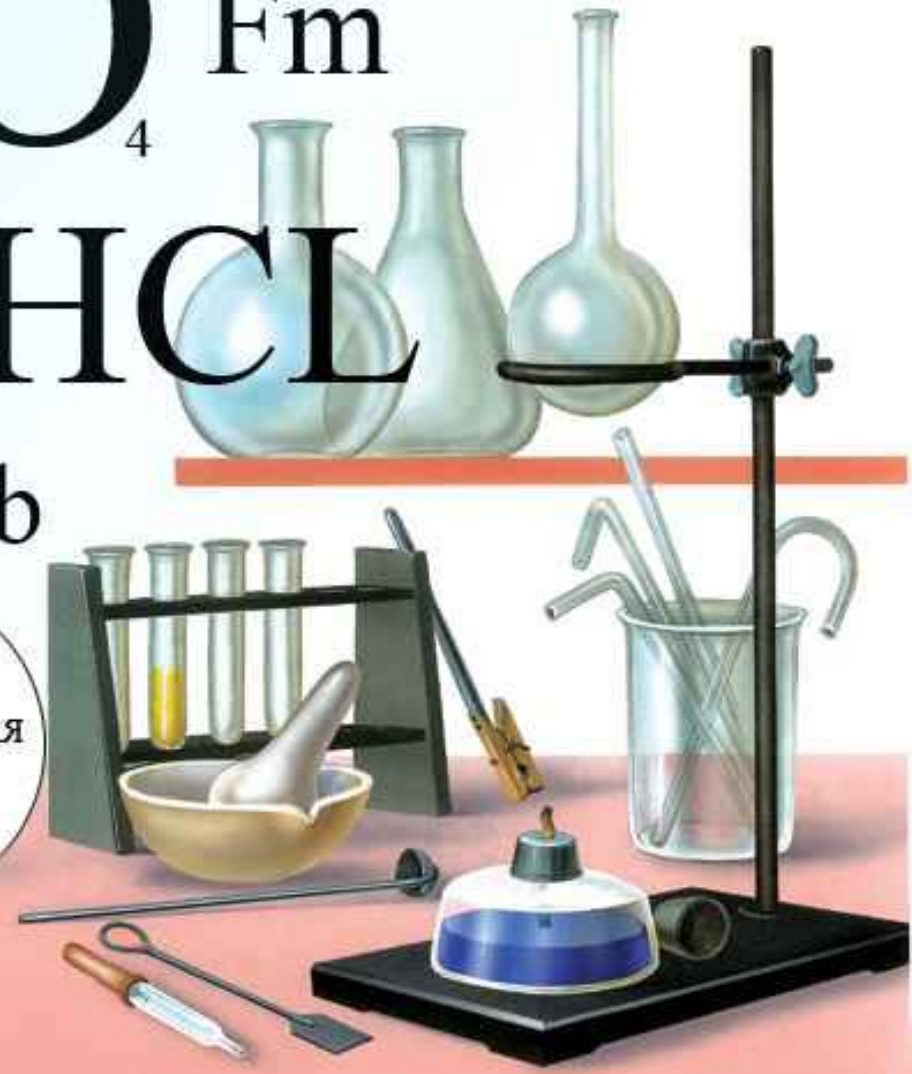
НЕОРГАНИЧЕСКАЯ
ХИМИЯ

ОРГАНИЧЕСКАЯ
ХИМИЯ

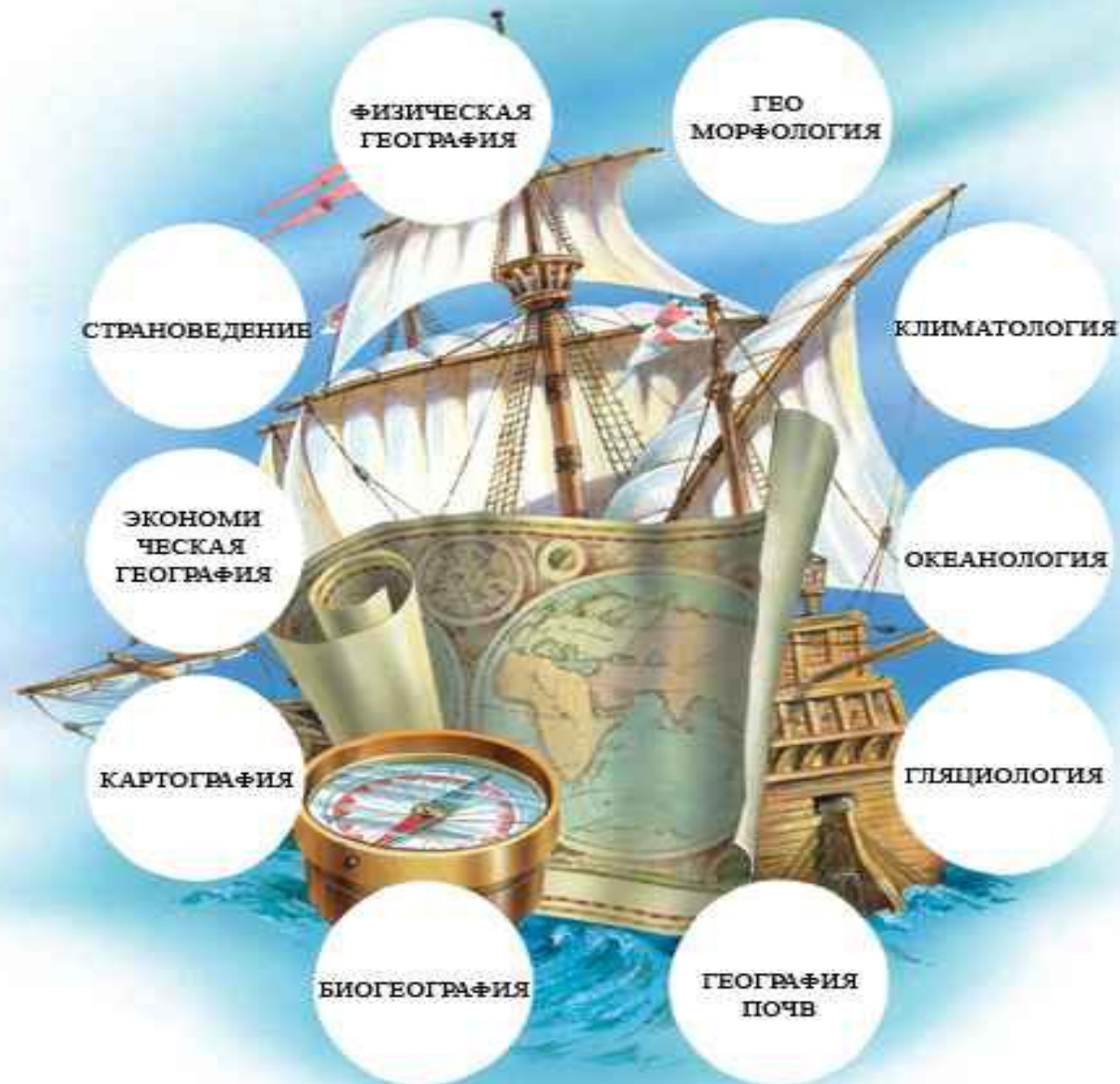
АНАЛИТИЧЕСКАЯ
ХИМИЯ

ФИЗИЧЕСКАЯ И
КОЛЛОИДНАЯ
ХИМИЯ

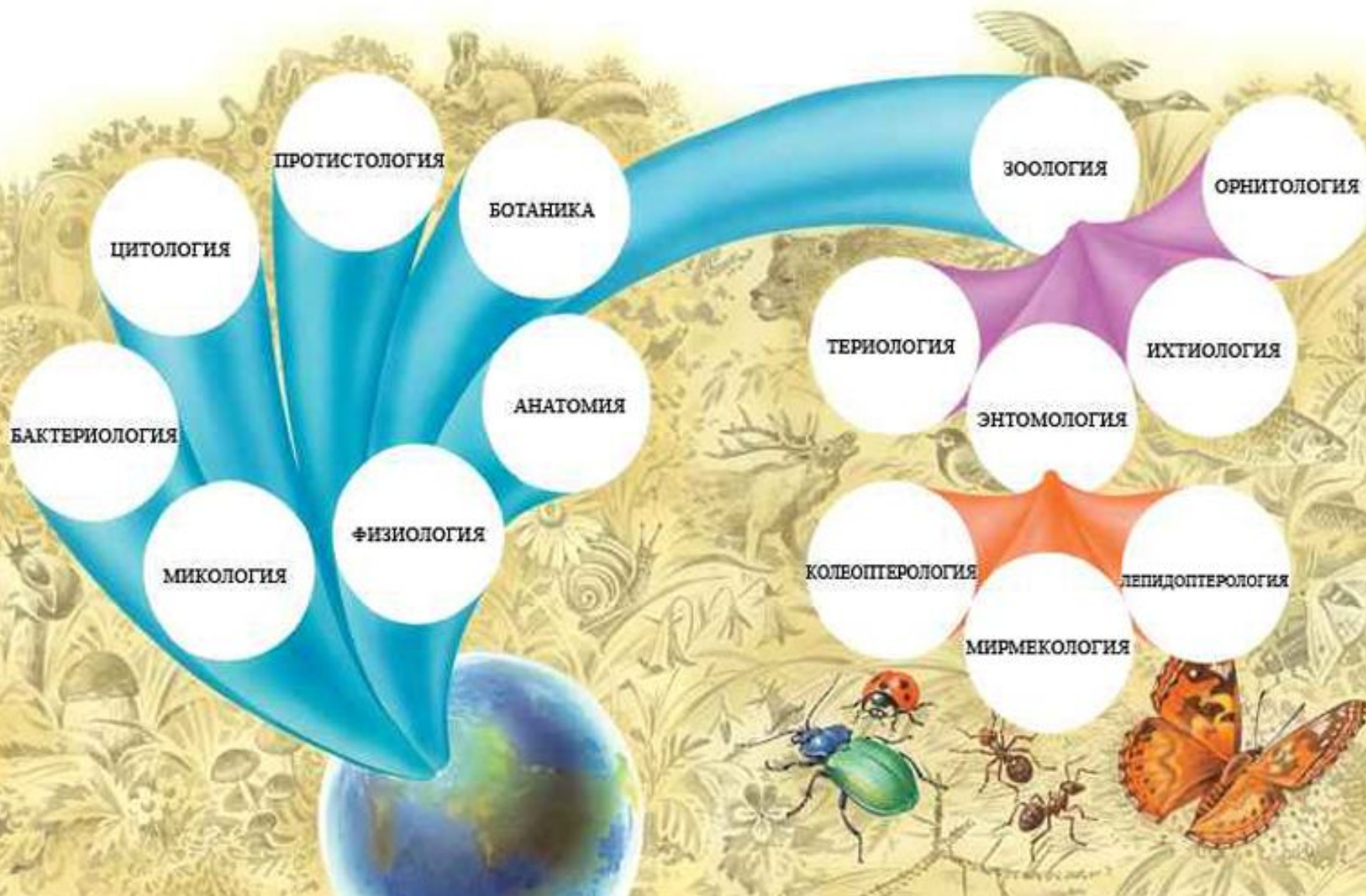
БИОЛОГИЧЕСКАЯ
ХИМИЯ



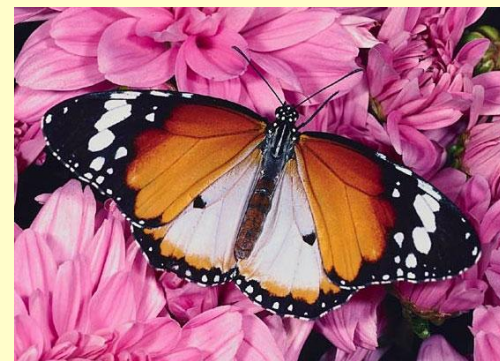
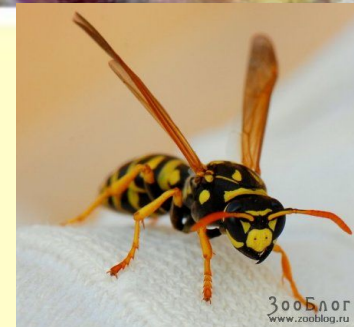
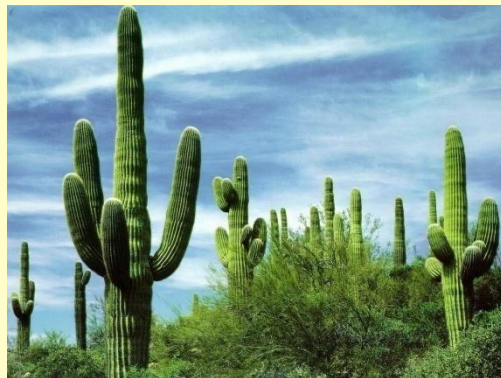
Семья географических наук



Семья биологических наук



Семья биологических наук





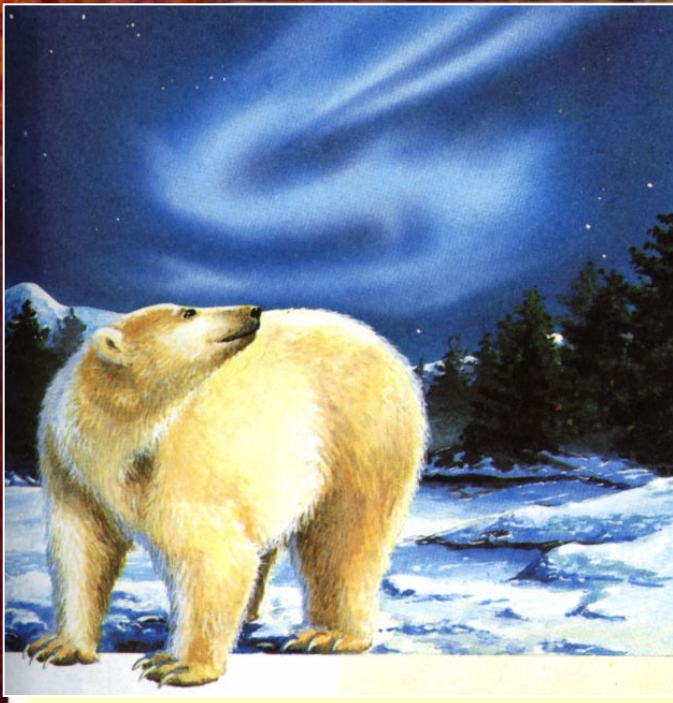
Научный язык



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**

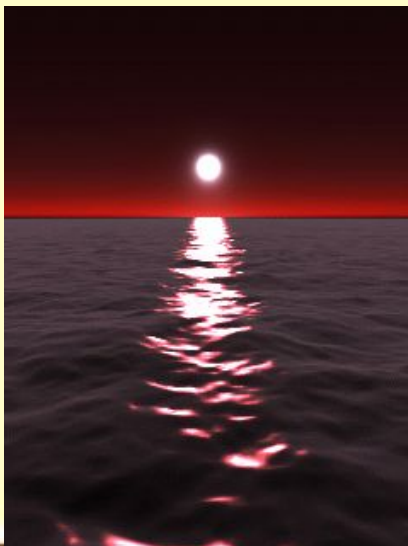
Объекты науки

- 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:

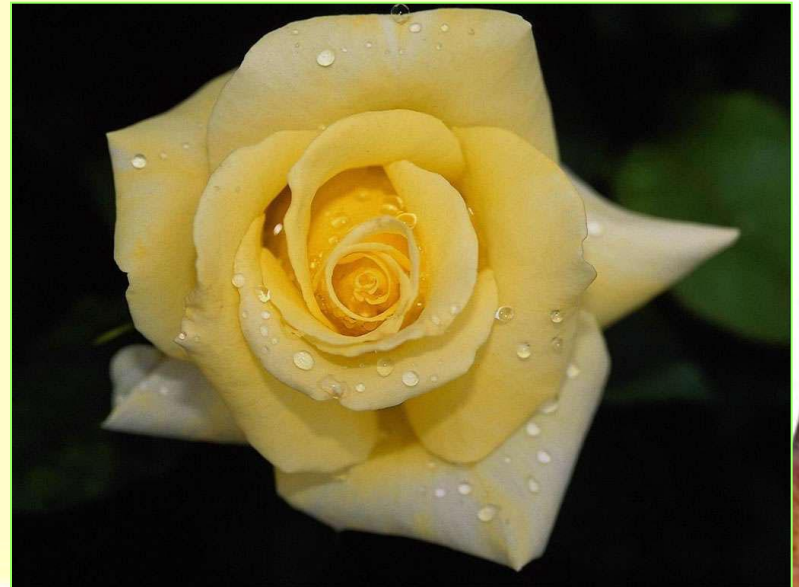
- таяние льда;
- Солнце;
- комета;
- туман;
- снегопад
- ураган
- бензин
- цунами

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

