

# **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

- неорганическая химия

- органическая химия

- коллоидная химия

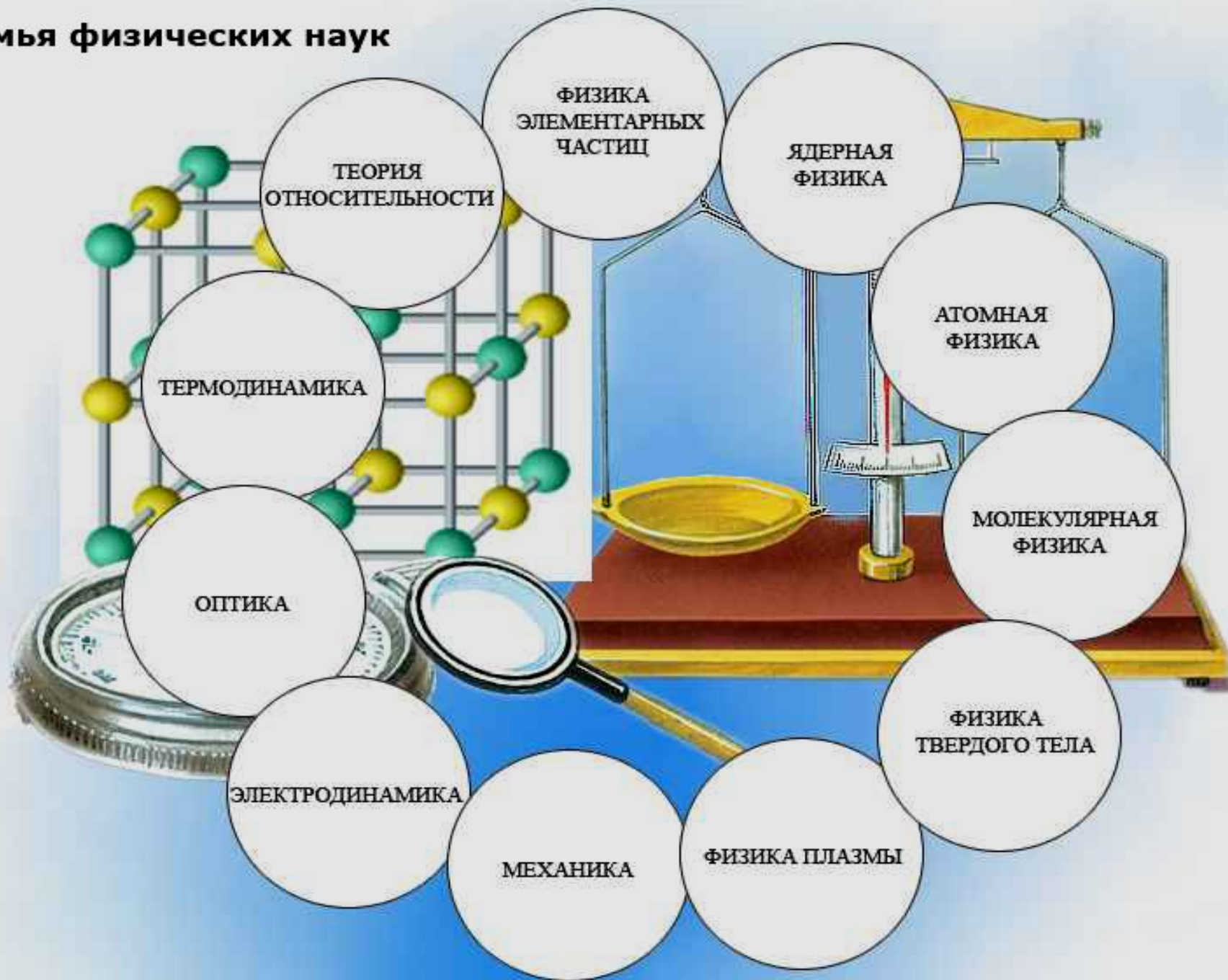
## • биология

- ботаника

- зоология

- цитология

# Семья физических наук







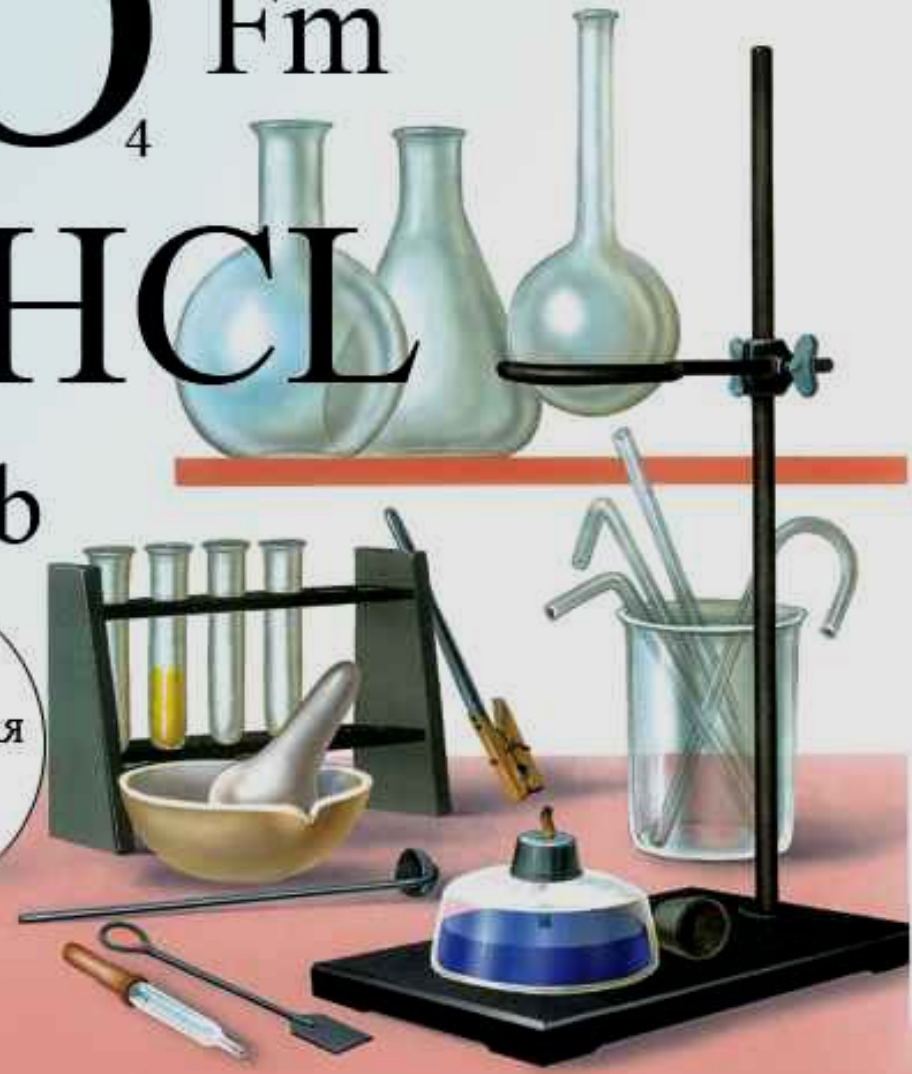
НЕОРГАНИЧЕСКАЯ  
ХИМИЯ

ОРГАНИЧЕСКАЯ  
ХИМИЯ

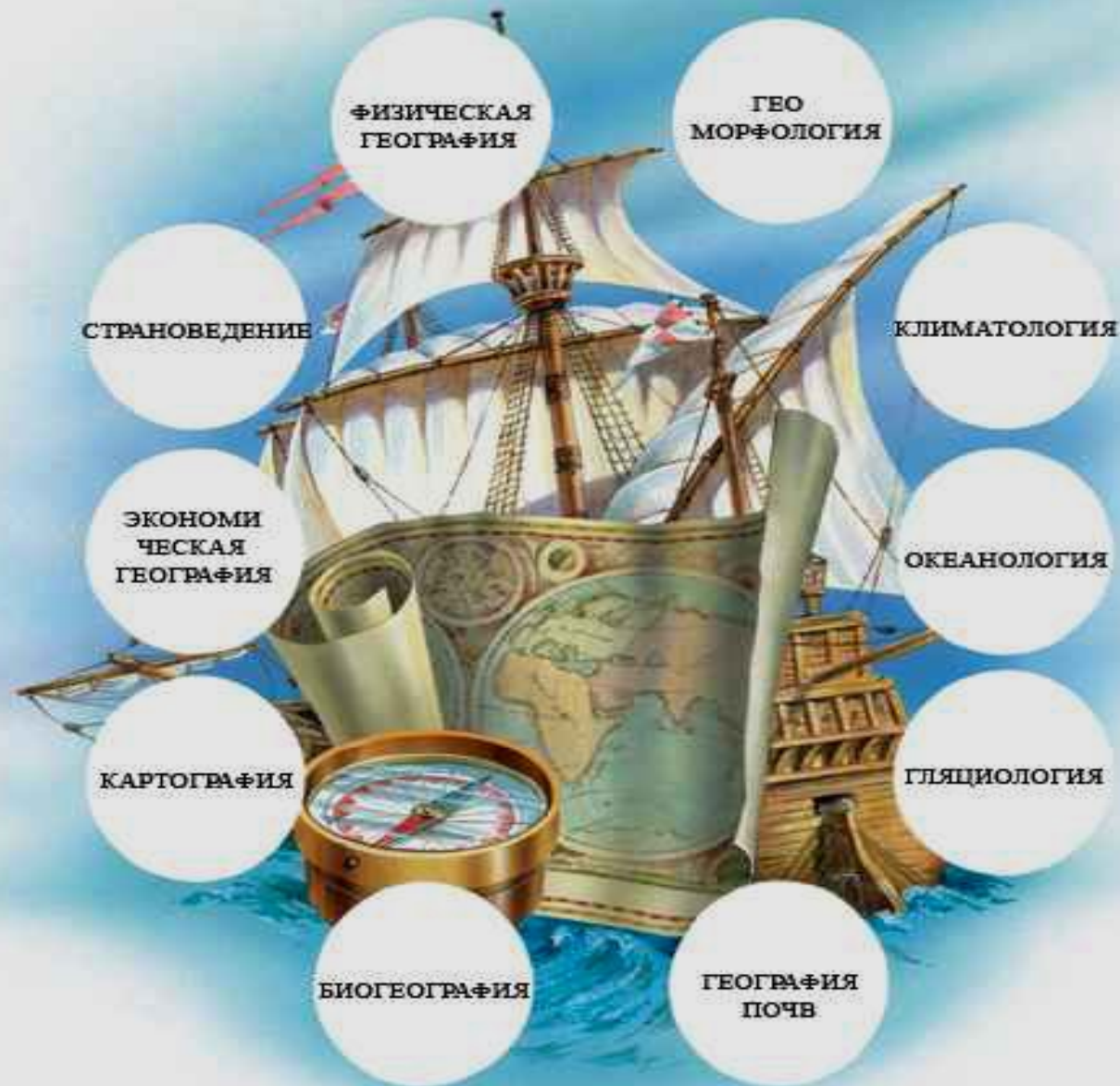
АНАЛИТИЧЕСКАЯ  
ХИМИЯ

ФИЗИЧЕСКАЯ И  
КОЛЛОИДНАЯ  
ХИМИЯ

БИОЛОГИЧЕСКАЯ  
ХИМИЯ

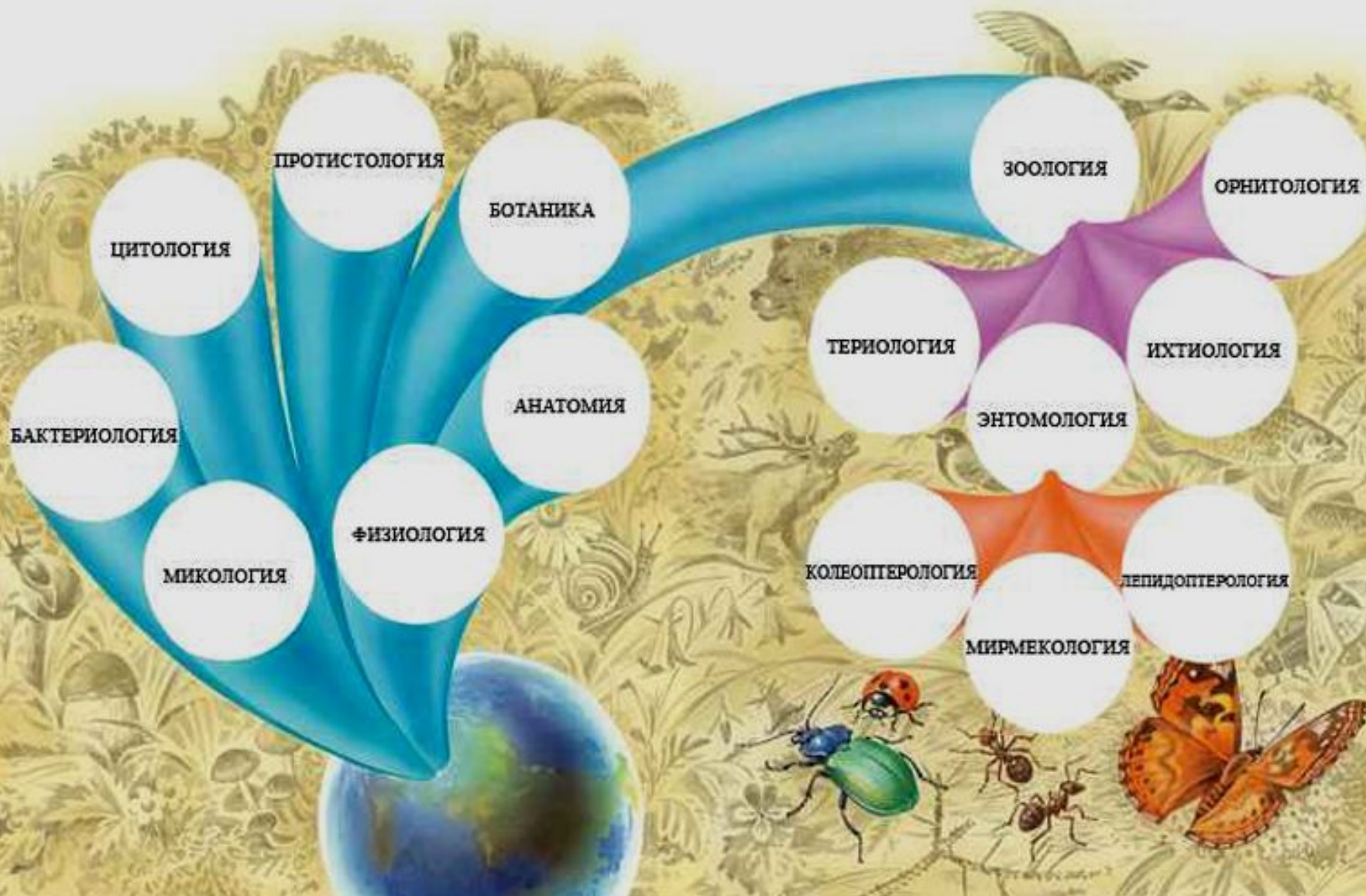


# Семья географических наук



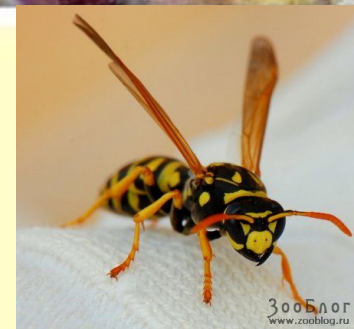
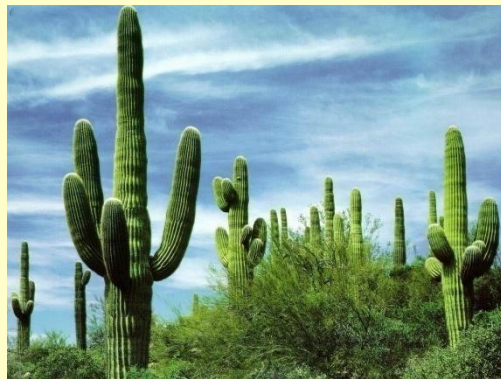


# Семья биологических наук





# Семья биологических наук







# Научный язык

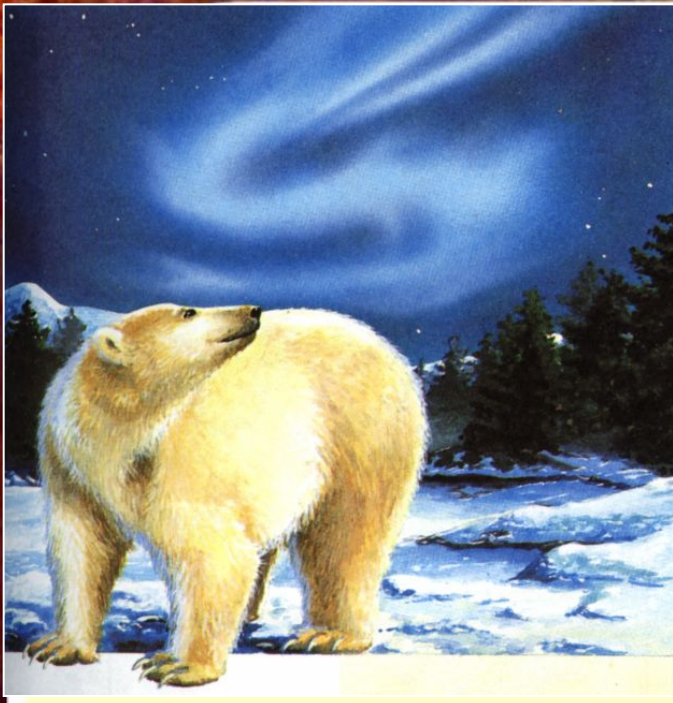


**Тело** – любой окружающий нас предмет живой или неживой природы.

**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**

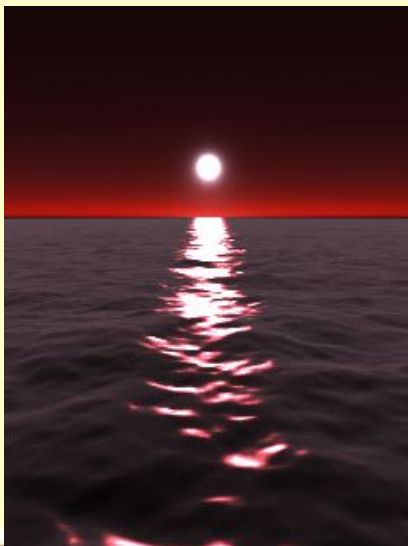
**5.Разнообразные  
явления природы**



**4. Выпиши слова, относящиеся к природным явлениям:**

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

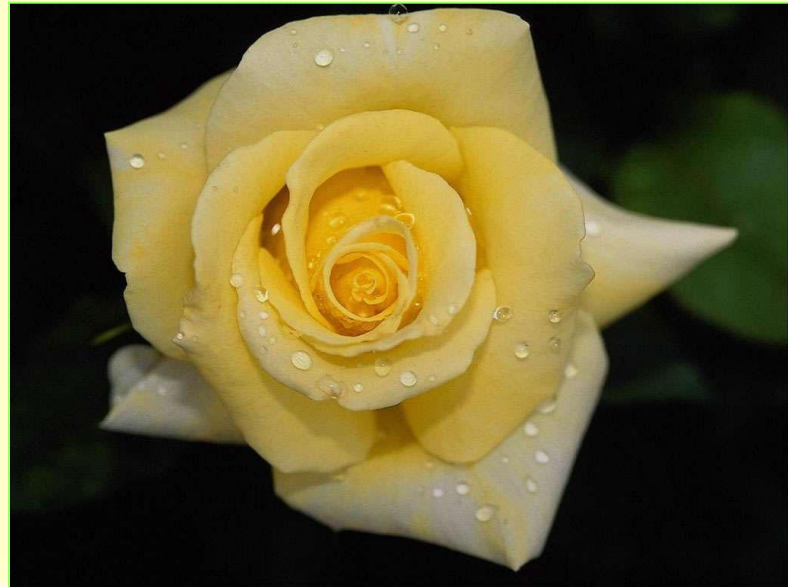
## 5. Перечислите природные явления, которые вы узнали на картинках





# 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

