

# **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

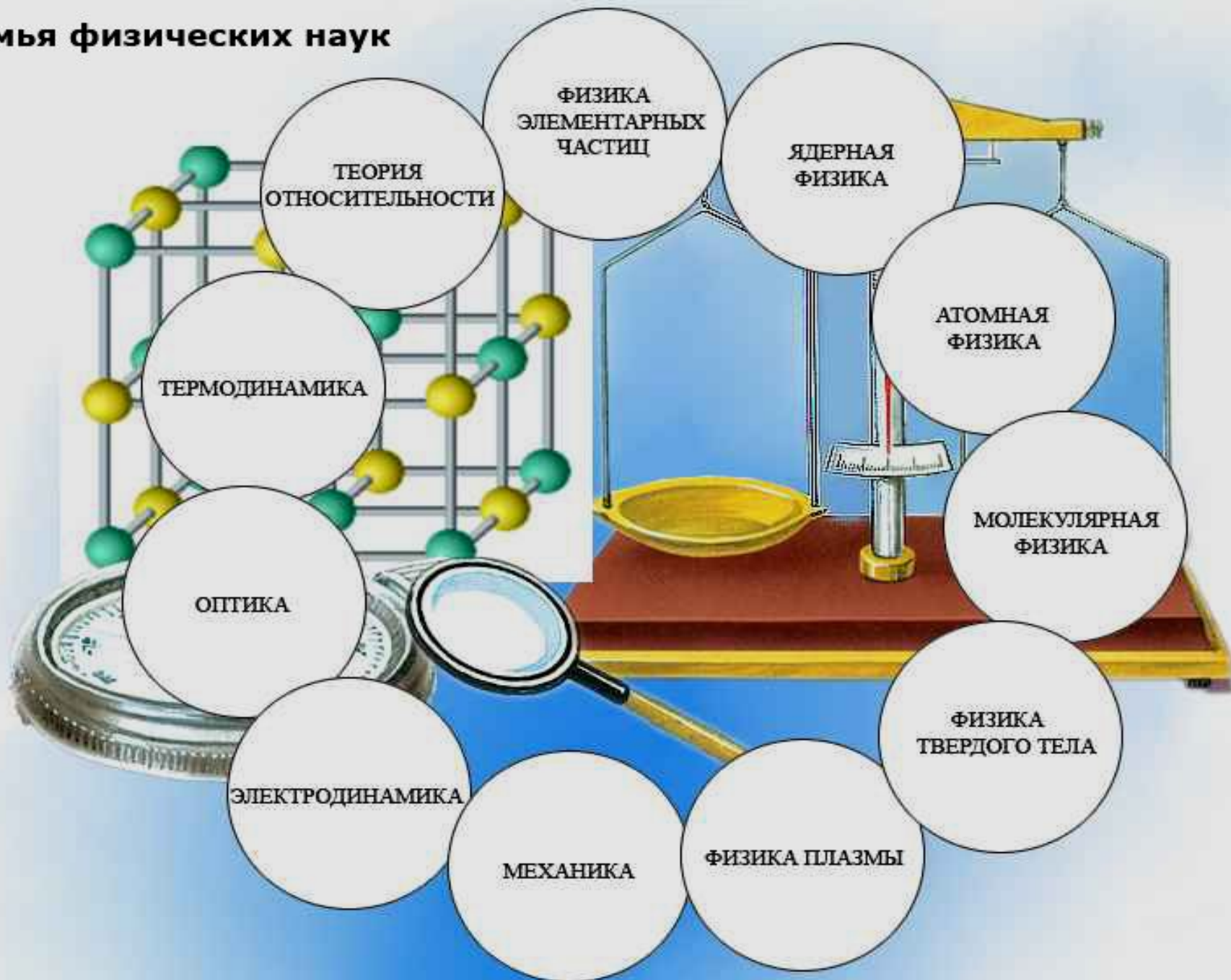
## • биология

- ботаника

- зоология

- цитология

# Семья физических наук





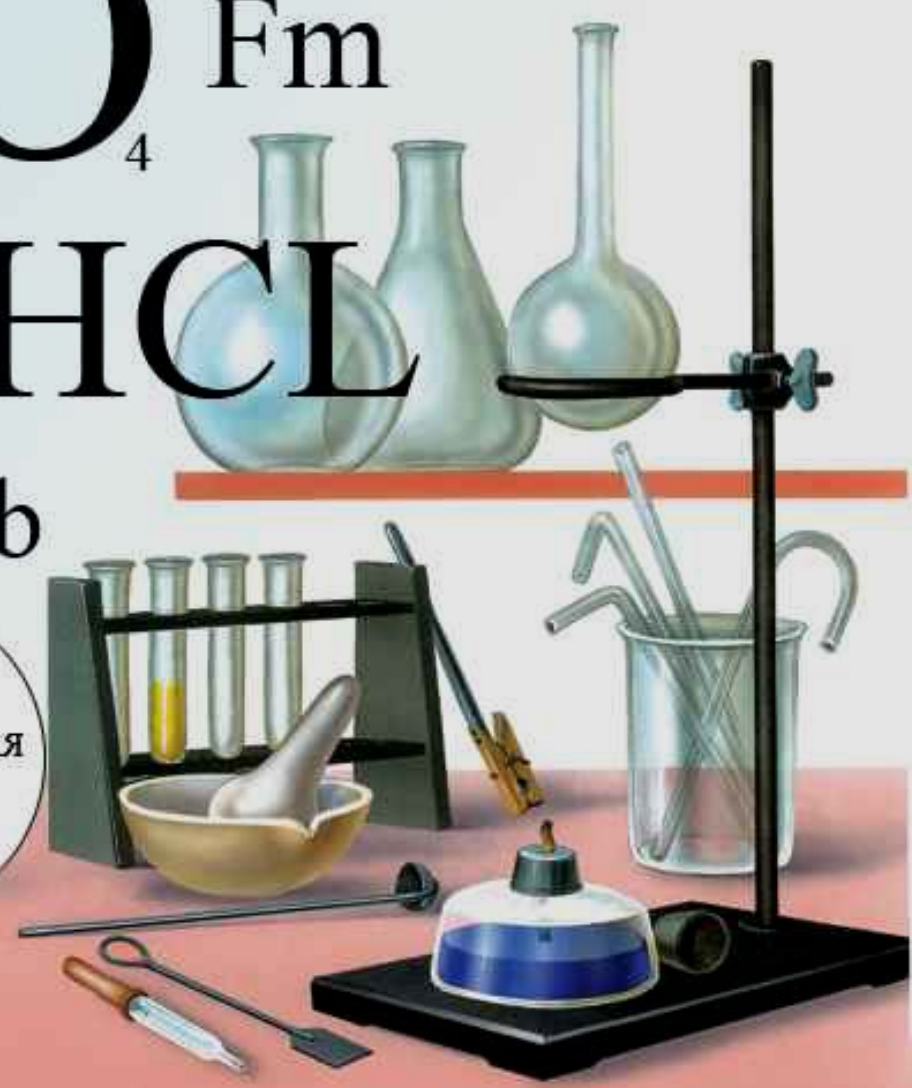
НЕОРГАНИЧЕСКАЯ  
ХИМИЯ

ОРГАНИЧЕСКАЯ  
ХИМИЯ

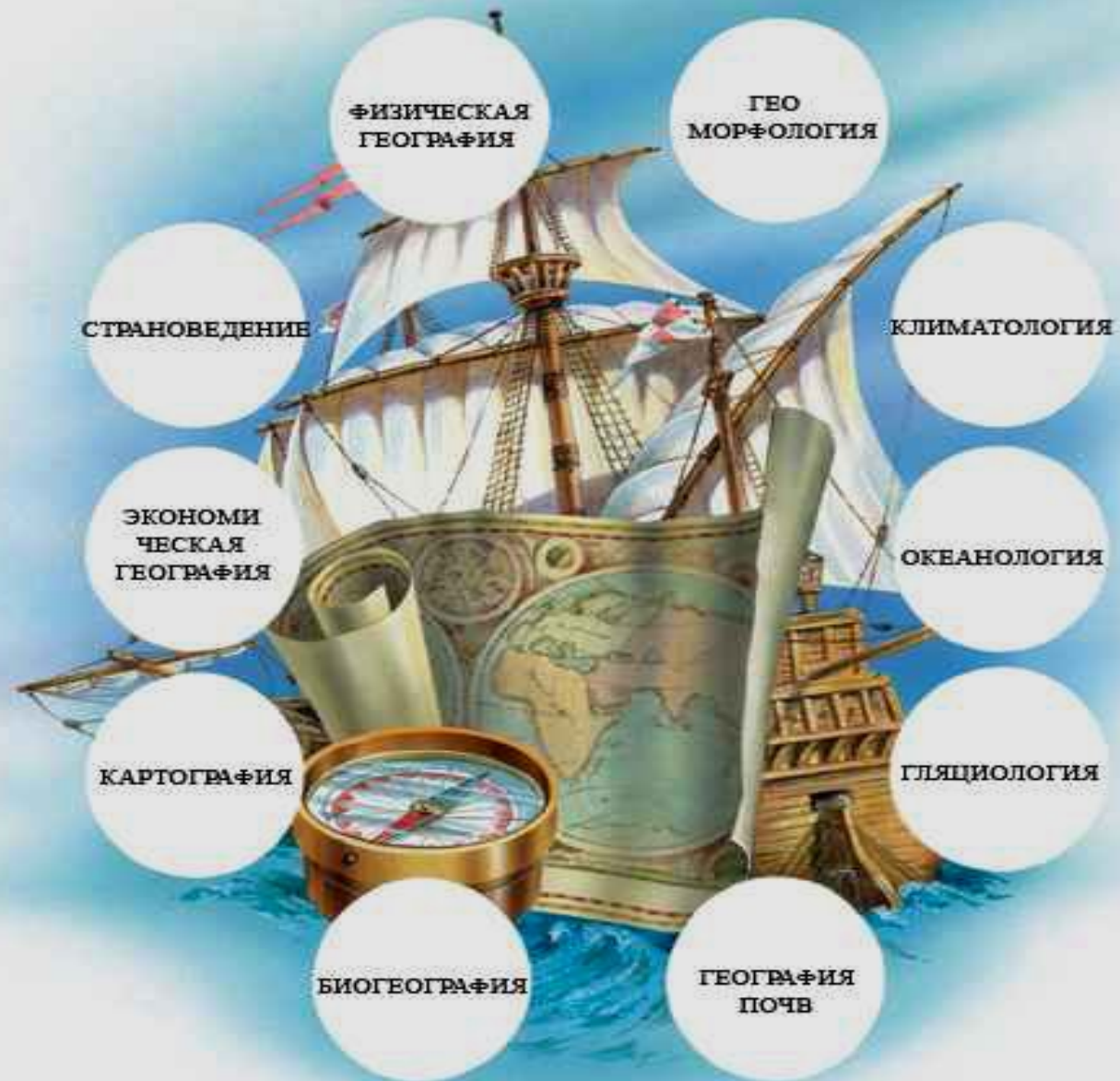
АНАЛИТИЧЕСКАЯ  
ХИМИЯ

ФИЗИЧЕСКАЯ И  
КОЛЛОИДНАЯ  
ХИМИЯ

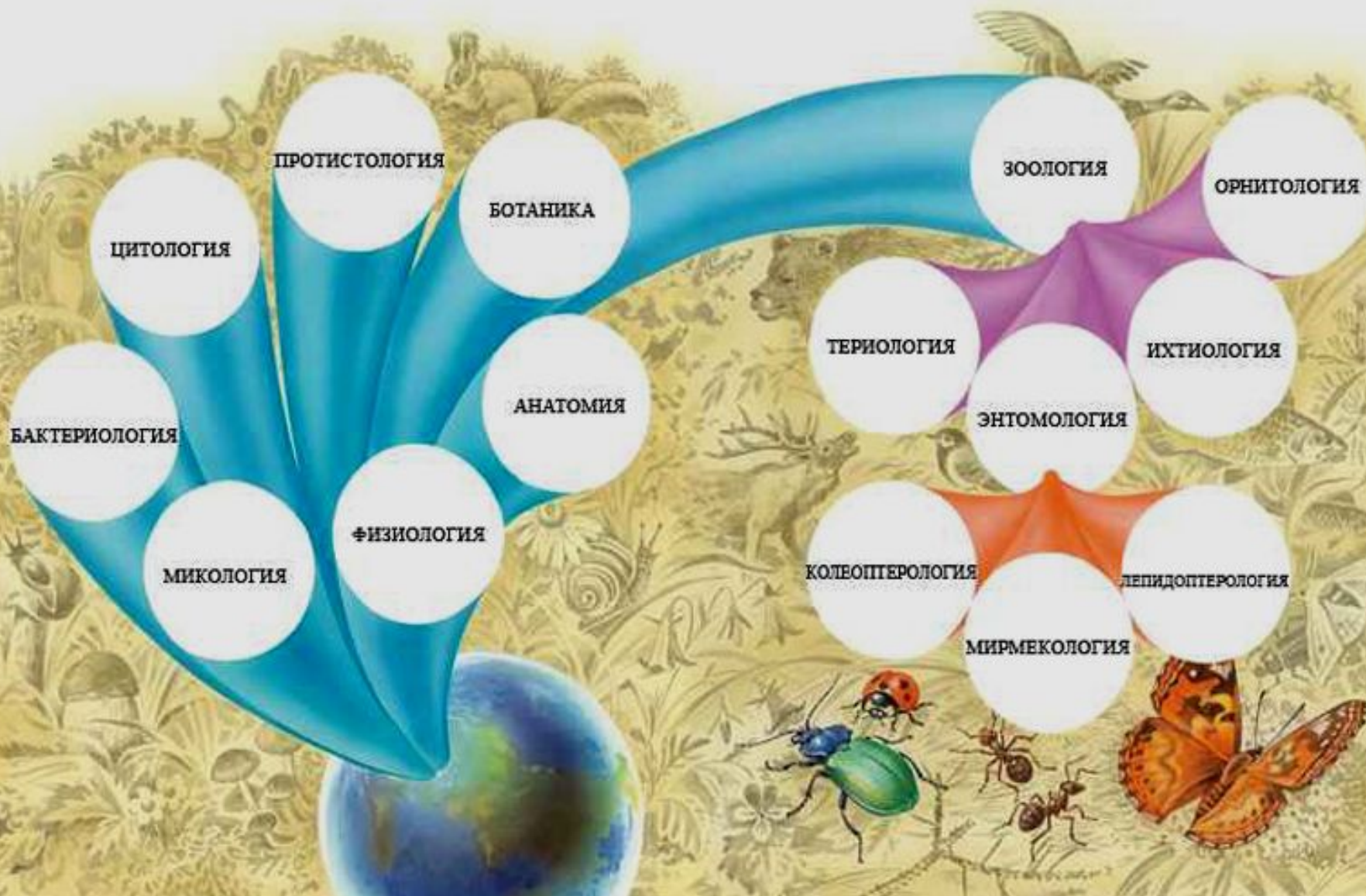
БИОЛОГИЧЕСКАЯ  
ХИМИЯ



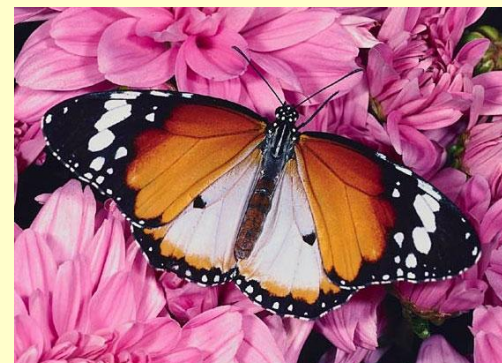
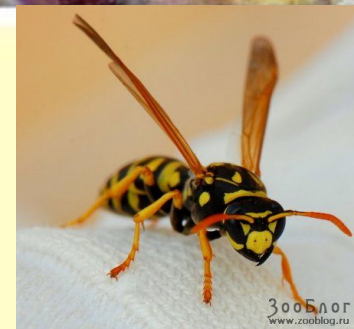
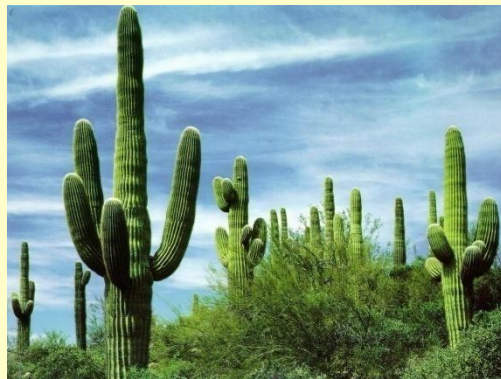
# Семья географических наук



# Семья биологических наук



# Семья биологических наук







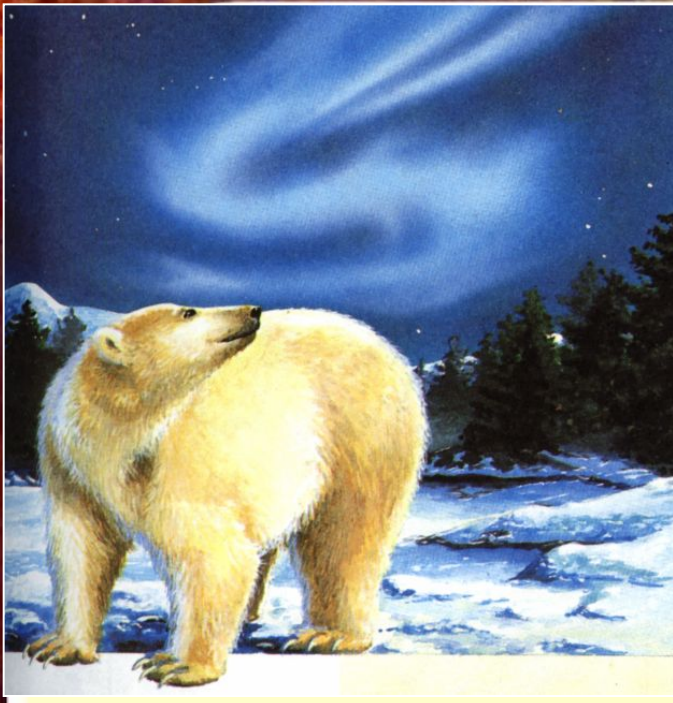
# Научный язык



**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:

<b>железо</b>	<b>Луна</b>	<b>ножницы</b>
<b>карандаш</b>	<b>дерево</b>	<b>спирт</b>
<b>древесина</b>	<b>стол</b>	<b>вода</b>

**2.** Укажи, из каких веществ сделаны тела:

<b>стакан</b>	<b>мяч</b>	<b>авторучка</b>
<b>стул</b>	<b>ложка</b>	<b>линейка</b>

**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**

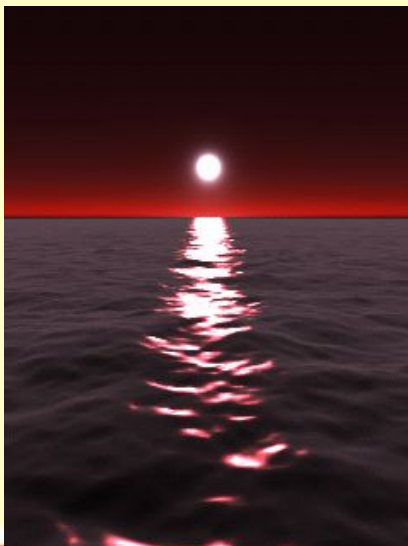
**Объекты науки**

- 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:**

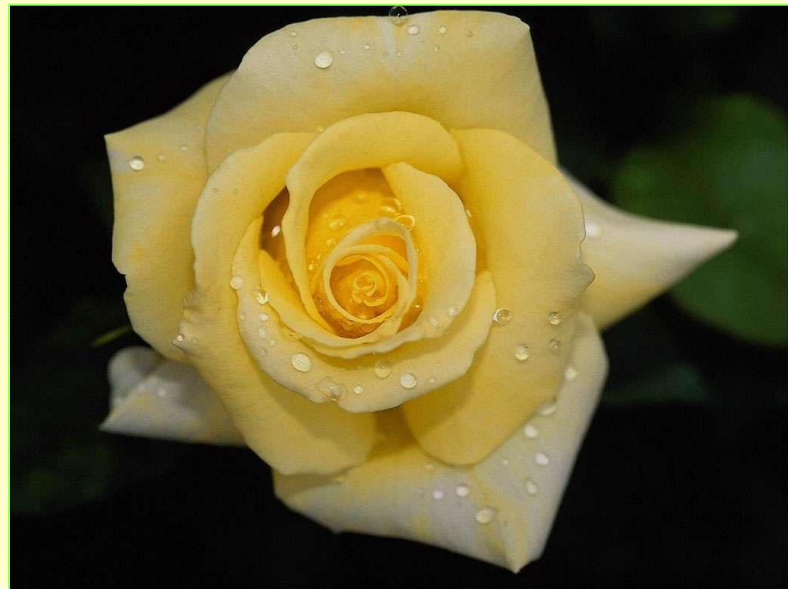
- таяние льда;
- Солнце;
- комета;
- туман;
- снегопад
- ураган
- бензин
- цунами

## 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



АДЯ ГБОУ