

# **ГЕОГРАФИЯ КАК НАУКА.**

## **МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ЗЕМЛИ.**

**МБОУ «СУВОУ для ОсДП»,  
Пермский край, г.Лысьва.  
Учитель 1 кв.категории  
ВАСИЛЬЕВА ОКСАНА ЕВГЕНЬЕВНА**

# ГЕОГРАФИЯ – НАУКА, ОПИСЫВАЮЩАЯ ЗЕМЛЮ.





**ГЕЯ –  
ДРЕВНЕГРЕЧЕСКАЯ  
БОГИНЯ ЗЕМЛИ.  
ПО ПРЕДАНИЯМ ЭТО  
ОНА ЯВИЛАСЬ  
ПРОРОДИТЕЛЬНИЦЕЙ  
МОРЕЙ И ГОР, ВСЕГО  
ЖИВОГО НА ЗЕМЛЕ.**





ЭРАТОСФЕН –  
ДРЕВНЕГРЕЧЕСКИЙ  
УЧЕНЫЙ,  
НАЗВАВШИЙ НАУКУ  
О  
ЗЕМЛЕОПИСАНИИ –  
ГЕОГРАФИЕЙ.

**ГЕОГРАФИЯ**

```
graph TD; A(ГЕОГРАФИЯ) --- B(ФИЗИЧЕСКАЯ); A --- C(ЭКОНОМИЧЕСКАЯ); B --- D(ИЗУЧАЕТ ПРИРОДУ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ); C --- E(ИЗУЧАЕТ РАЗМЕЩЕНИЕ ЛЮДЕЙ и ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА);
```

**ФИЗИЧЕСКАЯ**

**ИЗУЧАЕТ  
ПРИРОДУ  
ЗЕМНОЙ  
ПОВЕРХНОСТИ**

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ**

**ИЗУЧАЕТ  
РАЗМЕЩЕНИЕ  
ЛЮДЕЙ и  
ОБЩЕСТВЕННОГО  
ПРОИЗВОДСТВА**

# **ЗАДАЧИ СОВРЕМЕННОЙ ГЕОГРАФИИ:**

- 1. ВЫЯСНИТЬ КАКИЕ ПРОЦЕССЫ  
СОЗДАЮТ ГОРЫ И РАВНИНЫ.**
- 2. ВЫЯСНИТЬ КАК ИЗМЕНЯЕТСЯ  
РЕЛЬЕФ.**
- 3. ВЫЯСНИТЬ КАК ТАЕТ ЛЕД,  
РАСТУТ ДЕРЕВЬЯ,  
РАСПОЛАГАЮТСЯ ГОРОДА.**
- 4. ИССЛЕДОВАТЬ, ОПИСАТЬ,  
ОБЪЯСНИТЬ СТРОЕНИЕ ЗЕМЛИ.**

# НАУКИ О ПРИРОДЕ:







**АСТРОНОМИЯ –  
НАУКА О НЕБЕСНЫХ  
ТЕЛАХ.**



**ФИЗИКА –  
НАУКА,  
ИЗУЧАЮЩАЯ  
РАЗНООБРАЗНЫЕ  
ЯВЛЕНИЯ  
ПРИРОДЫ.**



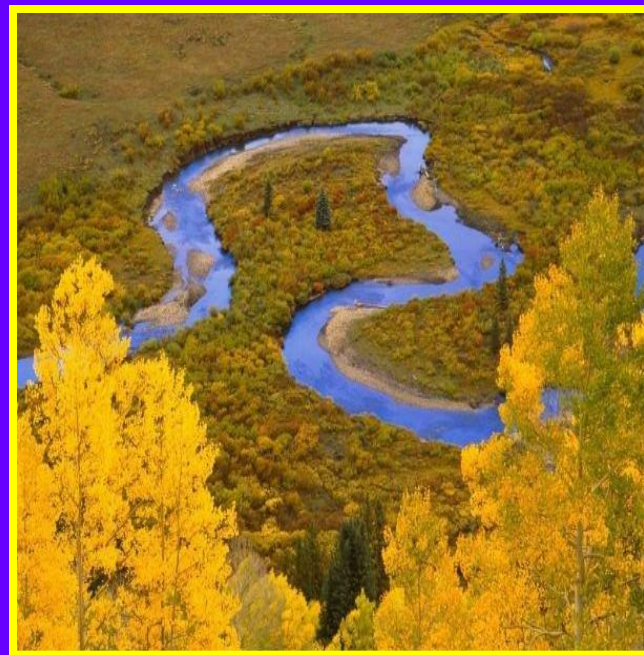
**ХИМИЯ –  
НАУКА О  
ВЕЩЕСТВАХ И ИХ  
ПРЕВРАЩЕНИЯХ.**



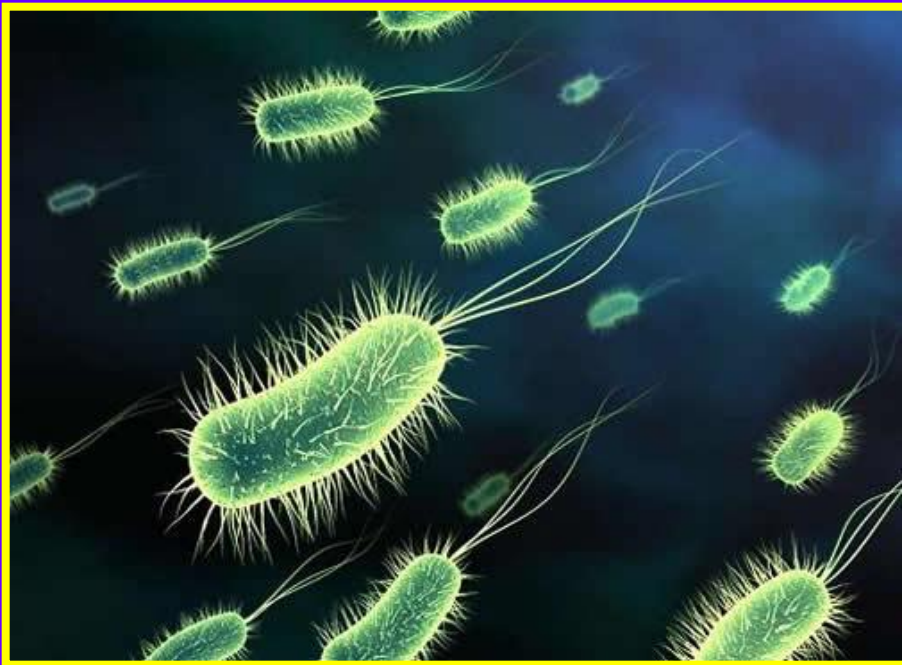




**ГЕОГРАФИЯ  
– НАУКА О  
ЗЕМЛЕОПИ-  
САНИИ.**







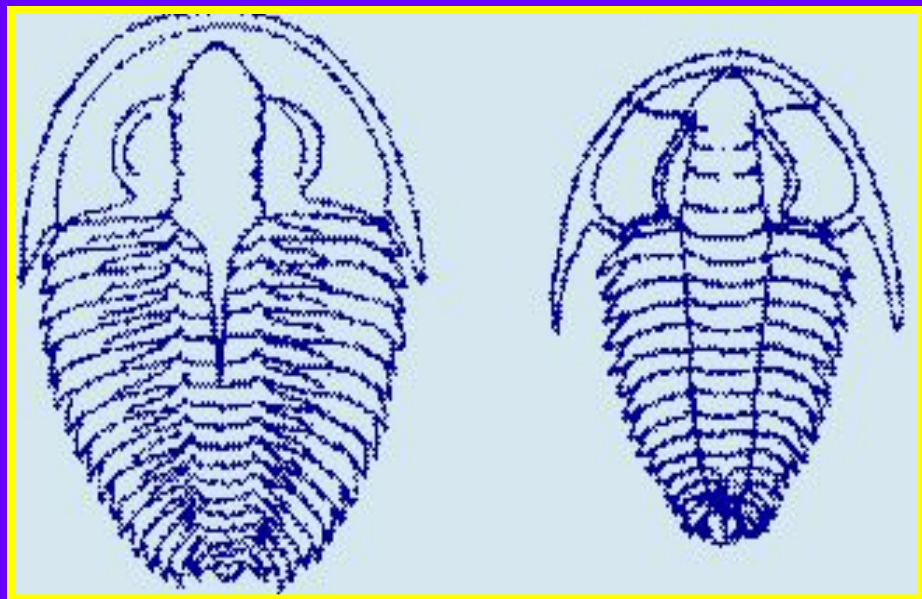
**БИОЛОГИЯ –  
НАУКА О ЖИВОЙ  
ПРИРОДЕ.**







**ГЕОЛОГИЯ –  
НАУКА О ЗЕМЛЕ, ЕЕ  
ФОРМЕ, СТРОЕНИИ,  
СОСТАВЕ И  
РАЗВИТИИ.**







**ЭКОЛОГИЯ –  
НАУКА О СВЯЗЯХ  
МЕЖДУ  
ОРГАНИЗМАМИ И  
ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДОЙ.**



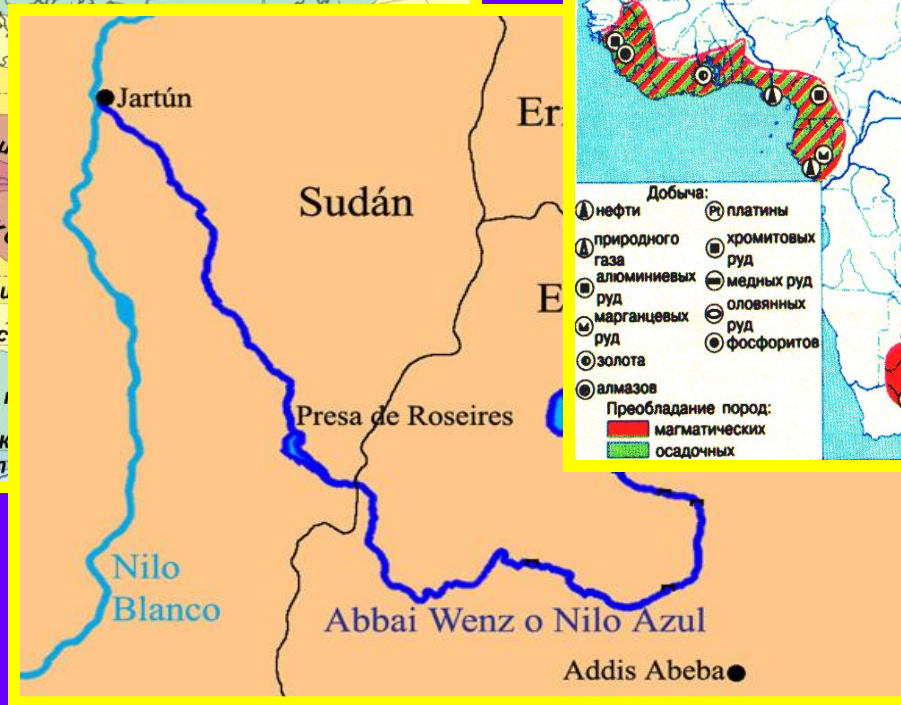
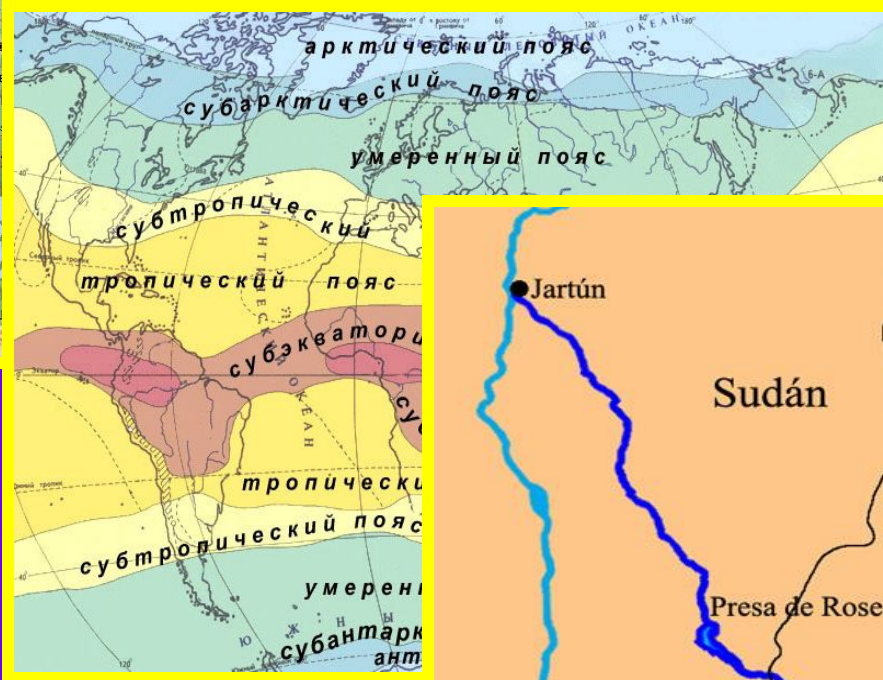
# МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ЗЕМЛИ:

- КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ
- НАБЛЮДЕНИЯ
- СТАТИСТИЧЕСКИЙ
- ОПИСАТЕЛЬНЫЙ
- СРАВНИТЕЛЬНЫЙ
- АЭРО- И КОСМИЧЕСКИХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ
- МОДЕЛИРОВАНИЯ





# КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД



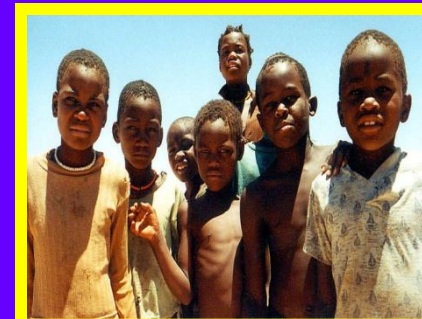


# МЕТОД НАБЛЮДЕНИЯ



# СТАТИСТИЧЕСКИЙ МЕТОД

Субрегион	Рождае мость (чел./1000 жителей)	Смертность (чел./1000 жителей)
Зарубежная Азия	21	8
Юго-Западная Азия	27	6
Южная Азия	26	9
Юго-Восточная Азия	21	7
Восточная Азия	14	7





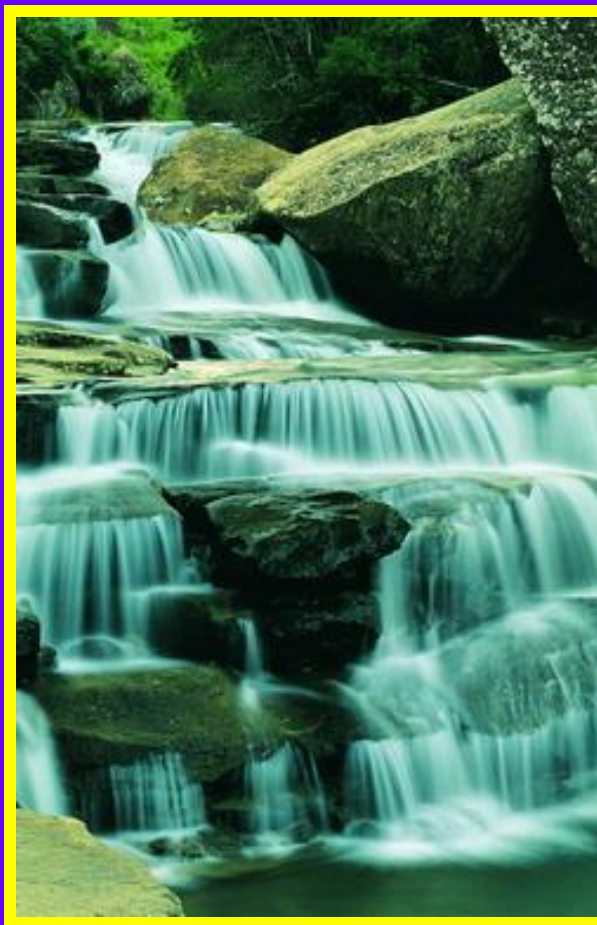
# ОПИСАТЕЛЬНЫЙ МЕТОД



1. СОБИРАЮТ ДАННЫЕ,
2. СОСТАВЛЯЮТ ОПИСАНИЕ,
3. СРАВНИВАЮТ С УЖЕ ИМЕЮЩЕЙСЯ ИНФОРМАЦИЕЙ



# СРАВНИТЕЛЬНЫЙ МЕТОД



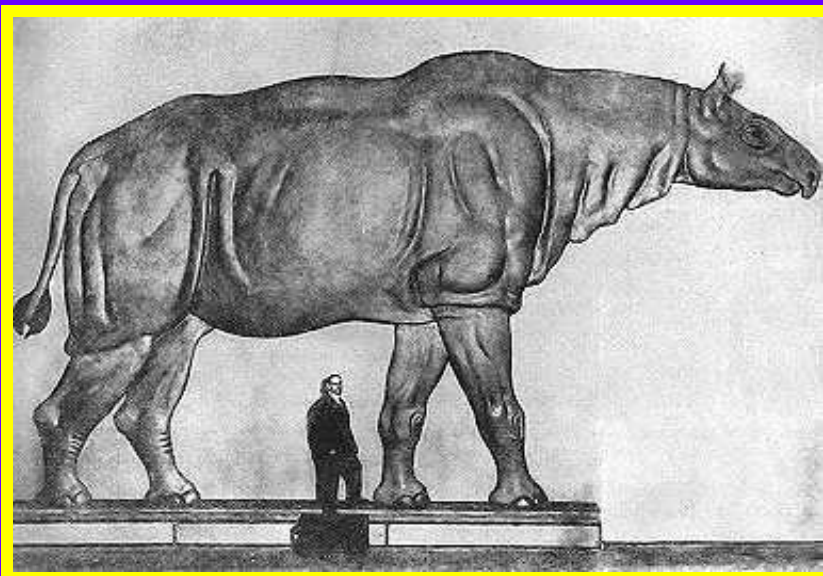
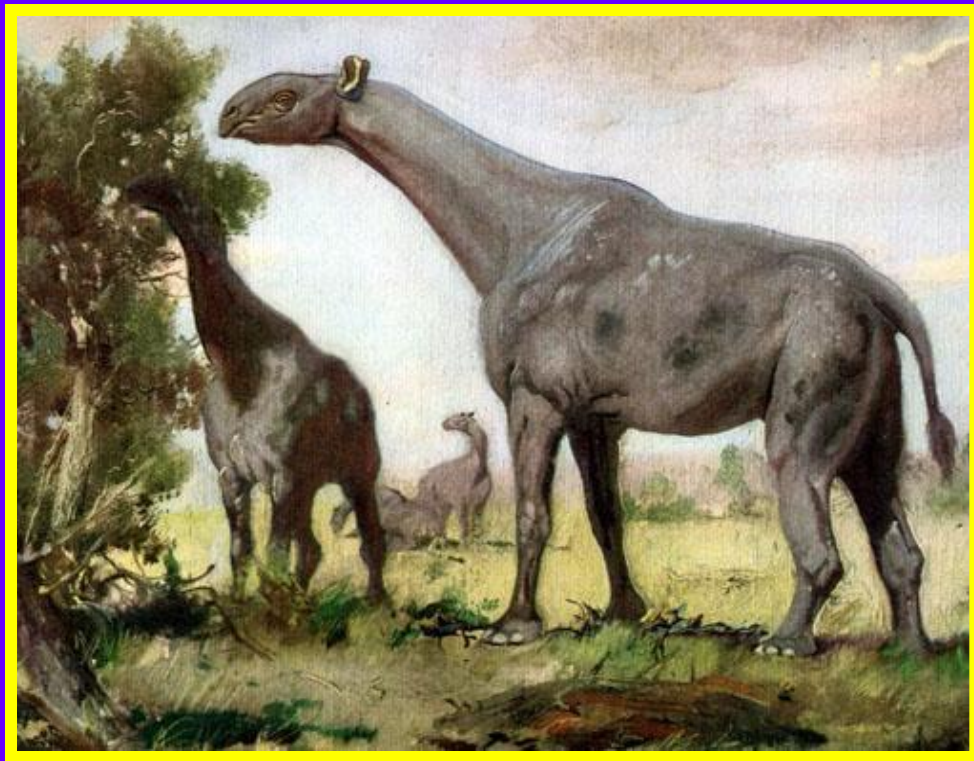
**ВЫСОТА, СКОРОСТЬ, ОБЪЕМ ВОДЫ**



# МЕТОД АЭРО- И КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ



# МЕТОД МОДЕЛИРОВАНИЯ



**ИНДРИКОТЕРИЙ**

*ЗАКРЕПЛЕНИЕ:*



- 1. ЧТО ЗНАЧИТ СЛОВО «ГЕОГРАФИЯ»?**
- 2. КТО ДАЛ ТАКОЕ НАЗВАНИЕ ЭТОЙ НАУКЕ?**
- 3. ЧТО ИЗУЧАЕТ ГЕОГРАФИЯ?**
- 4. НАЗОВИТЕ ЗАДАЧИ СОВРЕМЕННОЙ ГЕОГРАФИИ.**
- 5. КАКИЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ЗЕМЛИ ВЫ ЗНАЕТЕ?**

# **ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ**

**§1**

**стр. 4 ответить на  
вопросы**