



# **Введение в ландшафтную ЭКОЛОГИЮ**

## **Презентация по экологии 8 класс**

**Автор:** Половникова О.В.,  
учитель экологии МБОУ-СОШ  
№1  
р.п. Степное Советский район  
Саратовская область

литосфера

гидросфера

атмосфера

биосфера

Географическая  
оболочка

# Границы биосферы



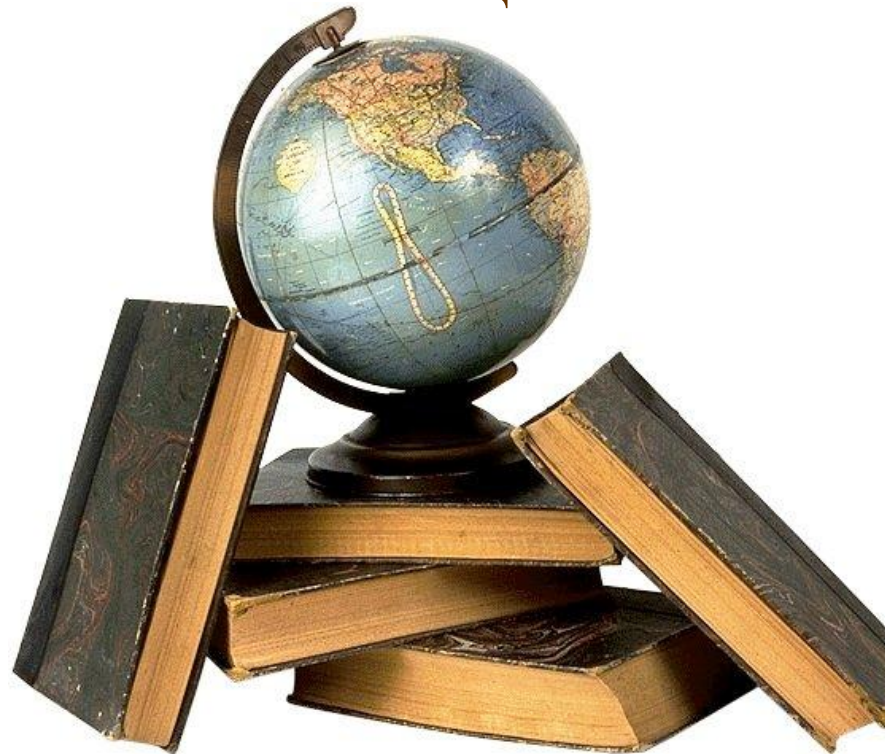
## **Ландшафтная сфера**

– место, где солнечная энергия трансформируется в различные виды земной энергии ( наиболее благоприятная для развития жизни).

**Геосистема (ПТК) – это небольшой однородный участок географической оболочки■**

- Геосистемы могут быть разных размеров:
- самая большая – географическая оболочка;
- самая маленькая – болото.

**Ландшафтная экология – наука,  
изучающая геосистемы с  
экологической и географической  
позиций.**



ЛАНДШАФТ (с немец.) – А. Гумбольдт

- «ланд» – земля;

- «шафт» – соединение, единство.

«ландшафт» = «местность»

# Ландшафт

- Конкретная территория, однородная по своему происхождению и истории развития, неделимая по зональным и азональным признакам, обладающая единым геологическим фундаментом, однотипным рельефом, общим климатом, единообразным сочетанием гидротермических условий, почв, биоценозов и характерным набором простых геокомплексов

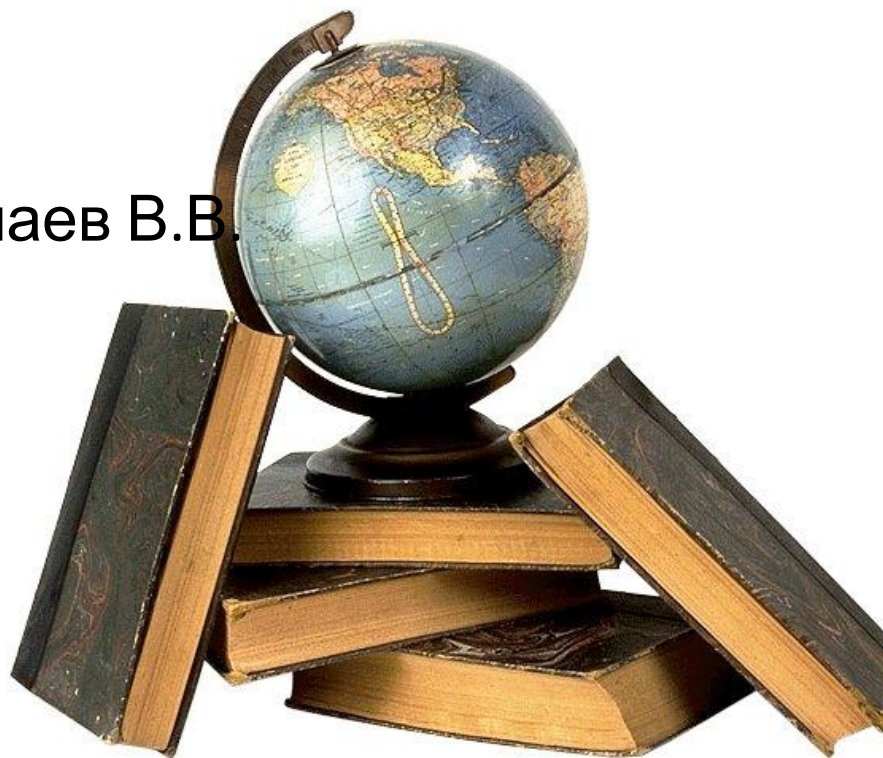




Сочава В.Б. основоположник ландшафтной экологии в нашей стране



Докучаев В.В.



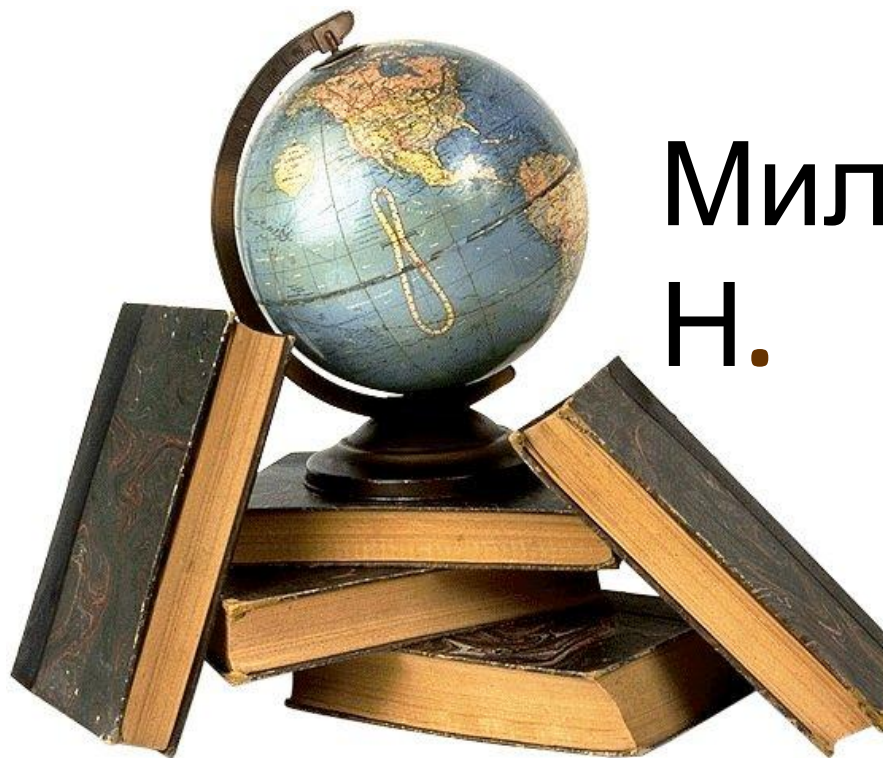
Берг Л.С.



**Исаченко А.Г.**



**Мильков Ф.  
Н.**



**Солнцев Н.А.**

# Основные условия для формирования самостоятельного ландшафта

1. Территория, на которой формируется ландшафт, должна иметь однородный геологический фундамент.
2. Последующая история развития ландшафта на всем его пространстве должна была протекать одинаково.
3. Климат одинаков на всем пространстве ландшафта и при любых сменах климатических

# Ландшафты

```
graph TD; A[Ландшафты] --> B[природные]; A --> C[Природно-антропогенные]; A --> D[антропогенные]
```

природные

Природно-  
антропогенные

антропогенные

# Закрепление

1. Какие составные части географической оболочки вы знаете?
2. Как называется территория любого размера, имеющая достаточно однородную основу, все компоненты которой находятся в тесной взаимосвязи?
3. Перечислите ученых, внесших большой вклад в развитие ландшафтной экологии.
4. Как будет называться ландшафт, если он:
  - А) не изменен человеком
  - Б) изменен человеком
  - В) полностью преобразован человеком