# Иерархия природных геосистем.

# Иерархические шкалы объектов

# Геология



### Геоморфология

Нанорельеф

Микрорельеф

Мезорельеф

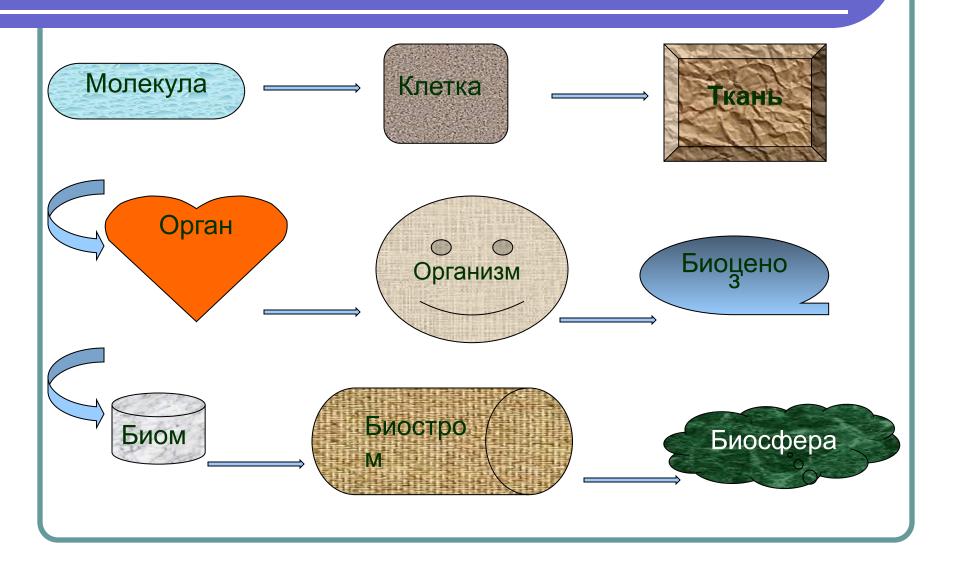




Макрорельеф

Мегарелье

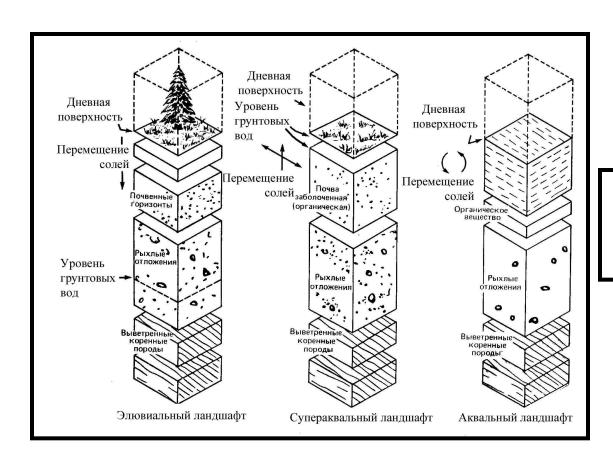
#### Биология



# Иерархия природных геосистем

Геосистемные уровни	Иерархические таксоны
Планетарный	Ландшафтная оболочка Географические пояса Континенты и океаны Субконтиненты
Региональный	Страны Области Провинции Районы
Локальный	Местности Урочища Подурочища Фации

# Ландшафтная фация

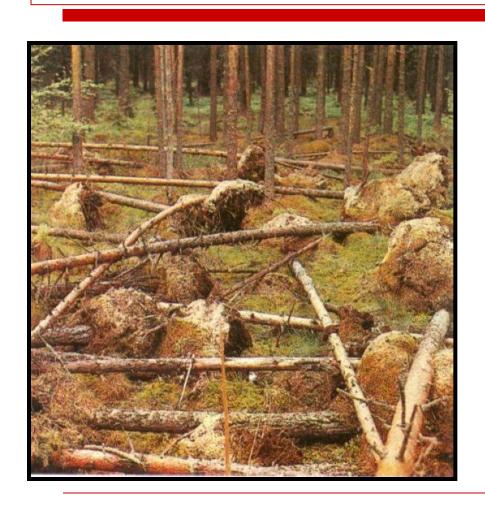


Элементарная единица морфологической структуры ландшафта

# Ландшафтная фация

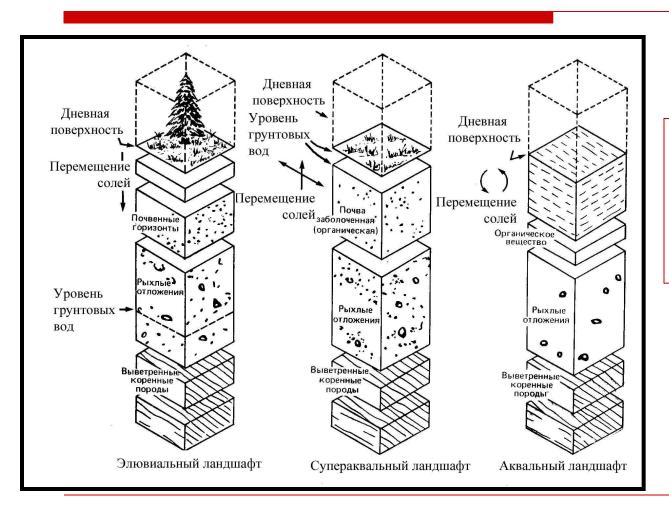
Фация - это элементарный (далее неделимый) природный комплекс, на всем протяжении которого сохраняются одинаковая литология пород, характер рельефа и увлажнения, микроклимат, почвенная разность биоценоз (Н. А. Солнцев).

# Предельные структурные элементы ландшафта (парцеллы).



Почвенно-ветровальные комплексы на месте сосняка зеленомошного. Южная тайга. (Дарвинский заповедник).

#### Вертикальная структура ландшафтной фации



Общая мощность фаций колеблется от 30 - 60 до 150 - 200 м. В условиях Черноземного центра она составляет 30 - 60 м.

# Ландшафтная фация

Ландшафтная фация - элементарная геосистема природных компонентов, обособившаяся на поверхности Земли под влиянием географического и биологического круговоротов вещества и энергии, характеризующаяся устойчивостью в пределах определенных пространственных и временных интервалов.

# Характерные черты ландшафтной фации

- 1. В пределах фации на общем фоне вертикального разреза приповерхностной комплексной оболочки Земли происходит основной процесс поглощения энергии солнечных лучей и формирование энергетической базы географического и биологического круговоротов вещества.
- 2. В горизонтальном плане фации наименее (по сравнению с более сложными комплексами) обособлены функционально и наиболее пронизаны транзитными и обменными потоками. Поэтому они являются самыми динамичными и изменчивыми ПТК

### Фация и биогеоценоз

#### Точки зрения:

1. Понятия «природная фация» и биогеоценоз» идентичны (В. Н. Сукачев, Ф. Н. Мильков).

2. Понятия «природная фация» и «биогеоценоз» принципиально различающиеся естественные образования (Н. А. Солнцев, А. Г. Исаченко, Н. А. Гвоздецкий и др.).

# Фация и биогеоценоз

«Биогеоценоз представляет собой всякий участок земной поверхности, где на известном протяжении биоценоз и отвечающие ему части атмосферы, литосферы, гидросферы и педосферы остаются одинаковыми, имеющими однородный характер взаимодействия между ними, и поэтому в совокупности образующими единый, внутренне взаимообусловленный комплекс. Поэтому, как правило, границы отдельного биогеоценоза определяются отдельным фитоценозом».

(В. Н. Сукачев, 1949, с. 48)

# Фация и биогеоценоз

По содержанию биогеоценоз представляет собой экосистему, в которой в качестве «хозяина» выступает живое вещество (Охрана ландшафтов, 1982).

При изучении функционирования биогеоценоза на первое место выдвигается биологический круговорот вещества и энергии.

При характеристике ландшафтных комплексов биотические и абиотические компоненты выступают в качестве равноправных частей.

#### Общие свойства урочищ и местностей

Урочище - участок, отличный от окружающей местности, например лес среди поля, болото и т. п. (Ожегов, 1953)

Урочище - закономерный комплекс фаций, достаточно хорошо обособленный в природе в связи с неровностями рельефа, неоднородным составом грунтов и хозяйственной деятельностью человека.

#### Общие свойства урочищ и местностей

Тип местности – относительно равноценная с точки зрения хозяйственного использования территория, обладающая закономерным, только ей присущим сочетанием урочищ.