

ТЕМА УРОКА:

ЗАКОНИ ЕДИНОСТІ ПОТРАЧЕННЯ І ОБРОТИ

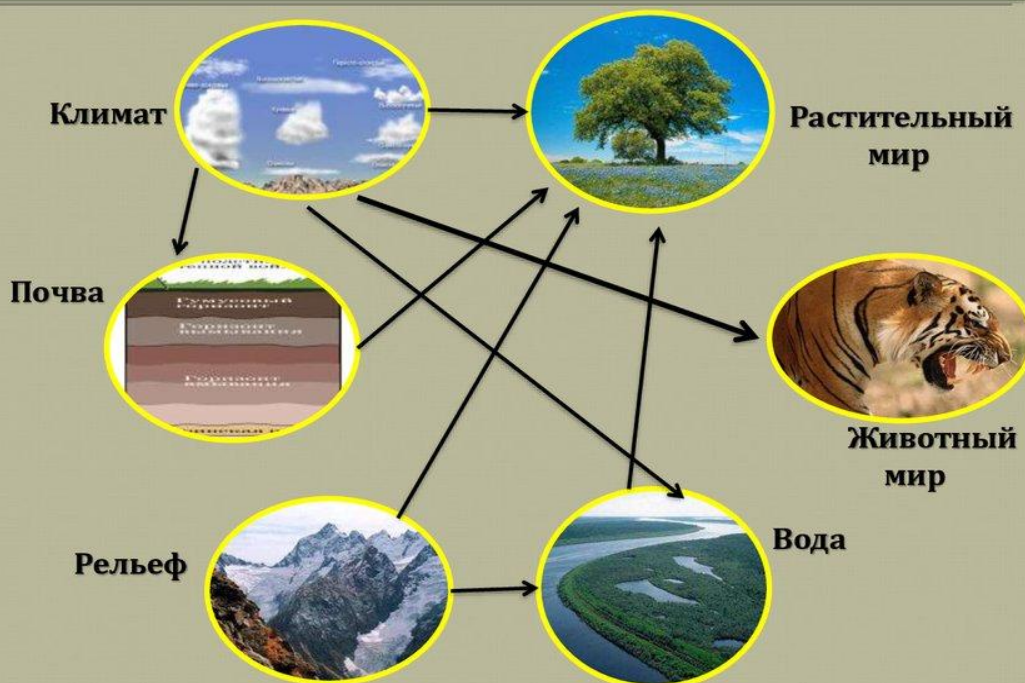
МЫ УЗНАЕМ:

**Каковы закономерности
географической оболочки**

**Как осуществляется взаимосвязь
между закономерностями**

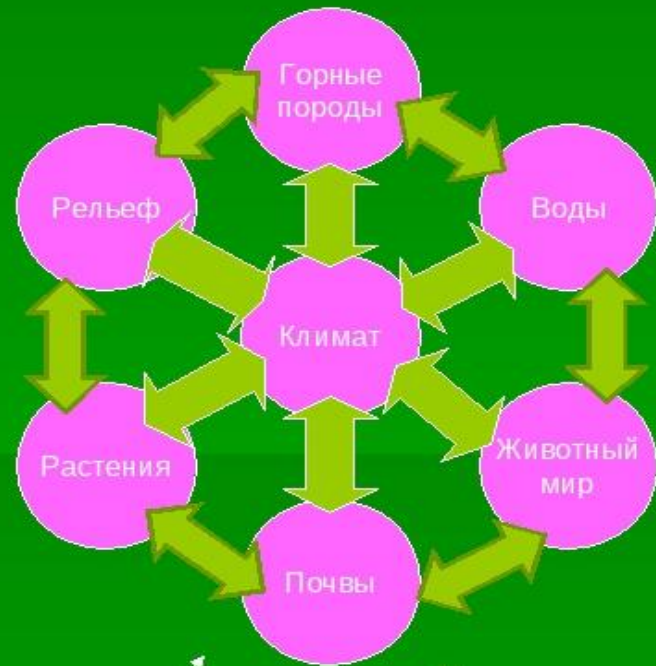
Природные компоненты -
это **основные составные части природного территориального комплекса** (природной геосистемы),
взаимосвязанные процессами обмена веществом,
энергией, информацией.

2. КОМПОНЕНТЫ ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСА



Природный комплекс

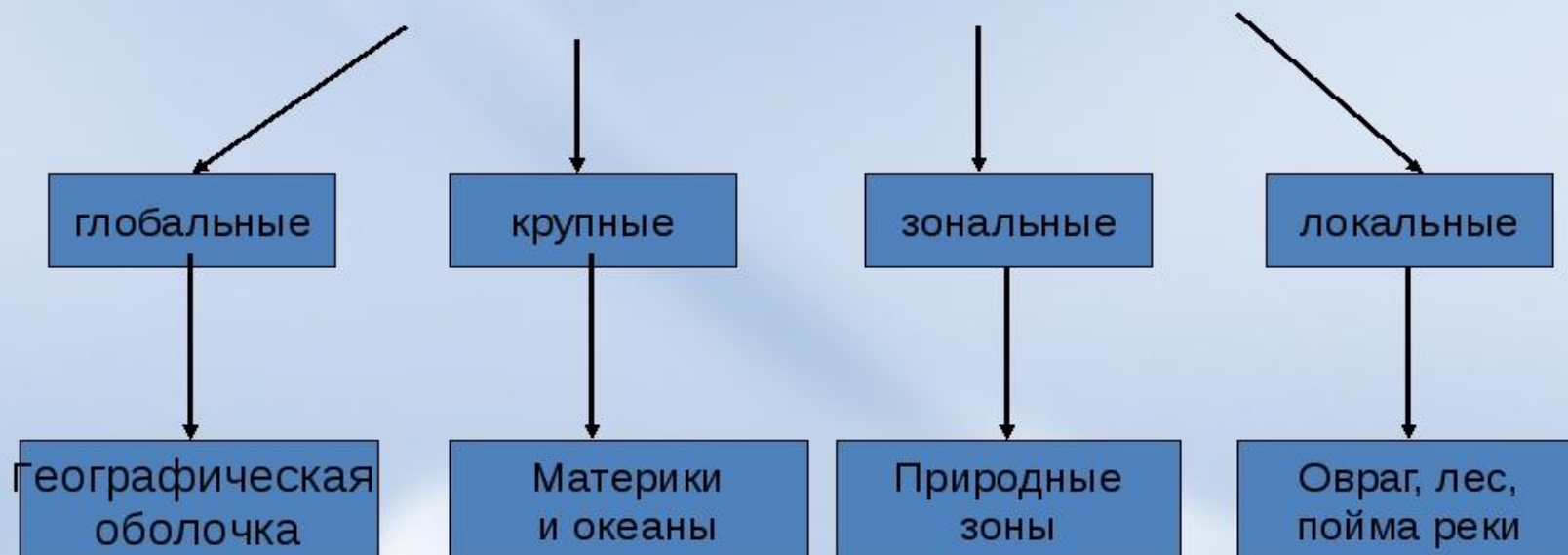
- Природный комплекс(ПК) – это закономерное сочетание компонентов природы: горных пород, воздуха, вод, растений, животных и почв на определённой территории.



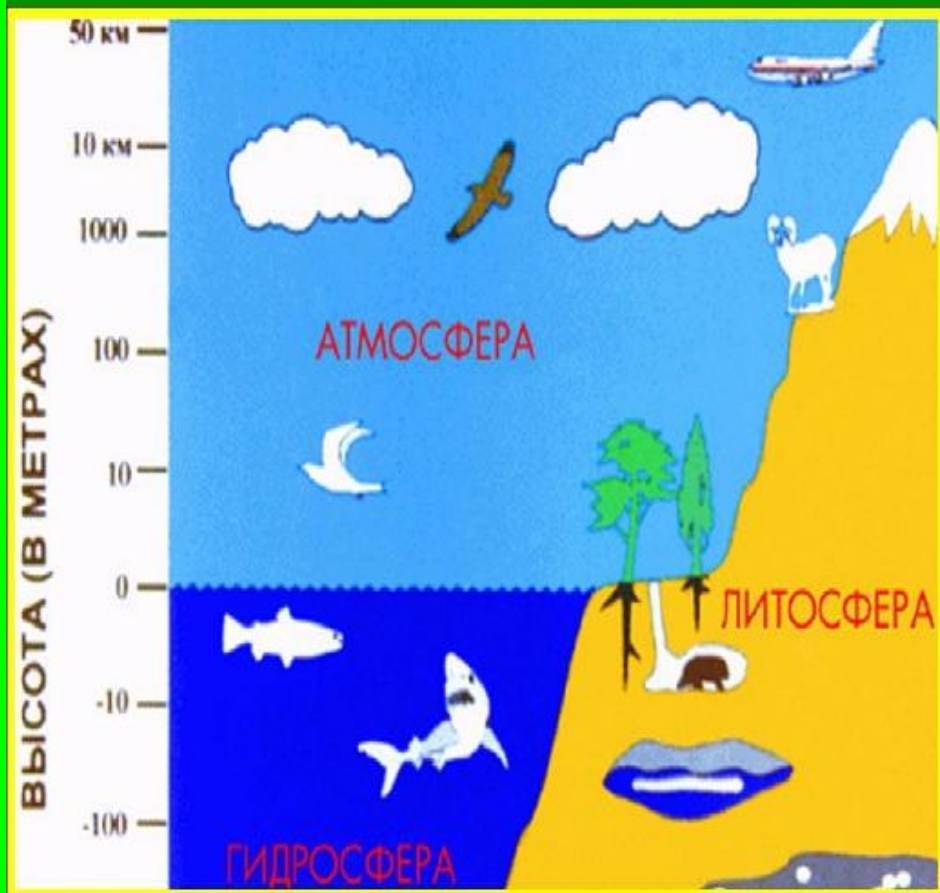
Энергия Солнца

Внутренняя энергия Земли

Природные комплексы



Географическая оболочка



- Географическая оболочка – крупнейший природный комплекс Земли. Её образуют верхний слой литосферы, вся гидросфера, биосфера и нижние слои атмосферы.

Географическая оболочка

- непрерывная и целостная оболочка Земли, образованная при взаимодействии и взаимопроникновении биосферы, гидросферы, нижней атмосферы, верхней части земной коры



Компоненты географической оболочки

однородные вещественные образования:

- горные породы
- вода
- воздух
- почва
- растения
- животные

Энергетические компоненты –

- гравитационная энергия
- внутреннее тепло Земли
- лучистая энергия Солнца

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА -

целостная и непрерывная оболочка Земли,
включающая в себя нижнюю часть
атмосферы, верхнюю часть литосферы,
гидросферу и биосферу

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ

Целостность	Ритмичность	Круговорот	Зональность
Взаимосвязь слагающих компонентов (рельеф, вода, почва, животный мир)	Повторяемос ть явлений природы (циклическа я, сезонная)	Круговорот воды, веществ, энергии: биологически й, геологически й	Изменение ПК от экватора к полюсам и от подножия к вершине (широтная и высотная)

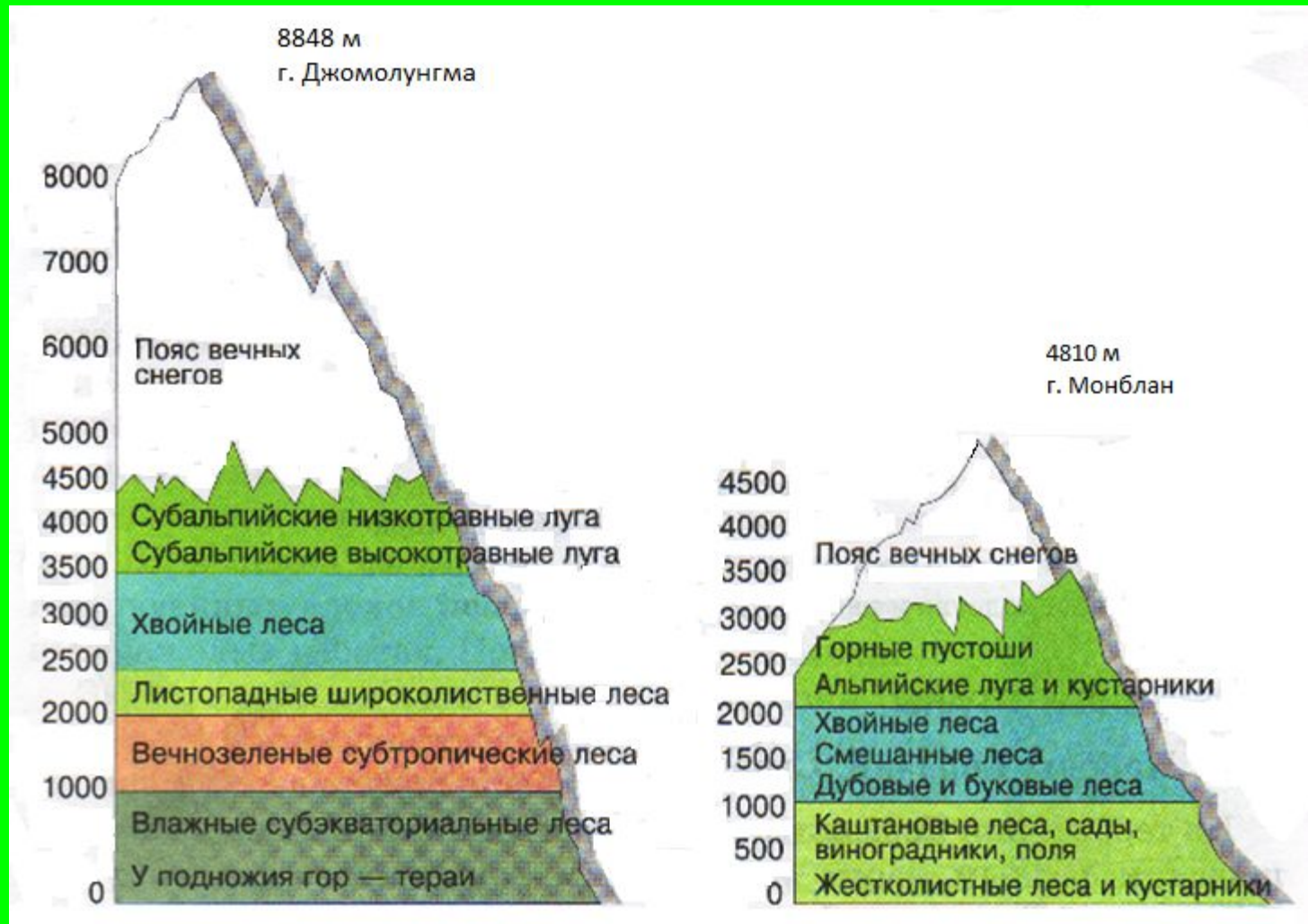
ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ГО

ЗОНАЛЬНОСТЬ



изменение ПК $\longrightarrow$ РАВНИНА (ГШ) $\longrightarrow$ Широтная зональность

Высотная поясность (h)



ГИМАЛАИ

АЛЬПЫ

ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ГО

ЗОНАЛЬНОСТЬ



изменение ПК



РАВНИНА (ГШ)



Широтная зональность



изменение ПК

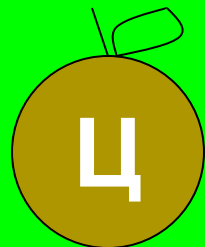


ГОРЫ (h)



Высотная поясность

ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ГО ЦЕЛОСТНОСТЬ



ВЗАИМОСВЯЗЬ



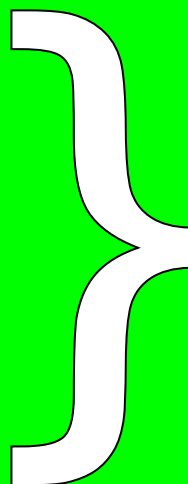
КОМПОНЕНТОВ ПК

КЛИМАТ

ПОЧВА

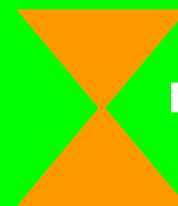
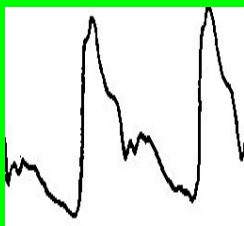
РАСТЕНИЯ

ЖИВОТНЫЕ



Природная зона

ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ГО РИТМИЧНОСТЬ



время

РИТМЫ

Суточные

Годовые

Многолетние

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Почему через каждые 11 лет усиливается полярное сияние, циркуляция атмосферы, активизируется деятельность болезнетворных микробов и вирусов, эпидемии холеры и чумы, набеги саранчи?