











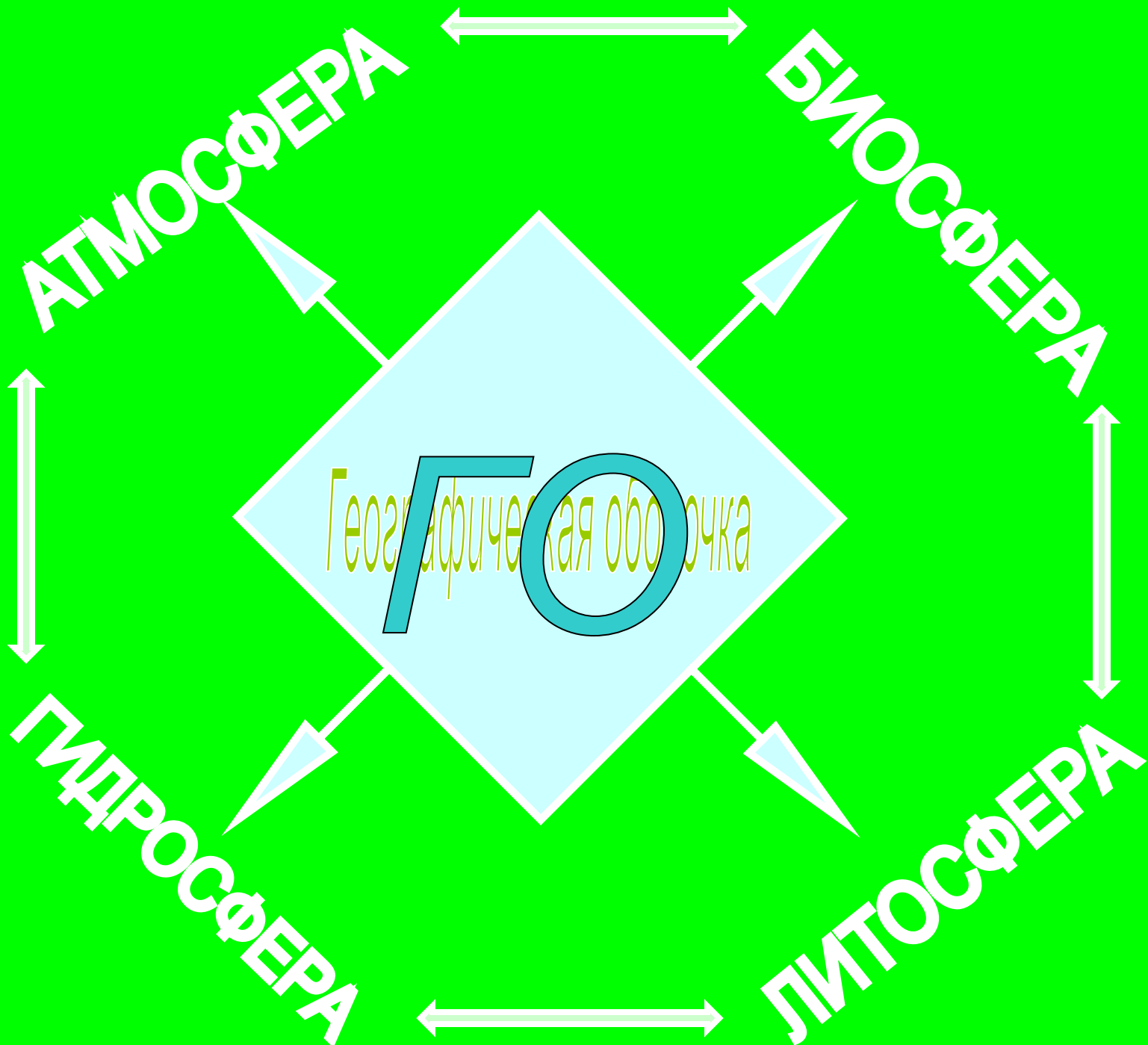
ТЕМА УРОКА:

САМОЦІЛЮВАННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ

МЫ УЗНАЕМ :

**Каковы закономерности
географической оболочки**

**Как осуществляется взаимосвязь
между закономерностями**

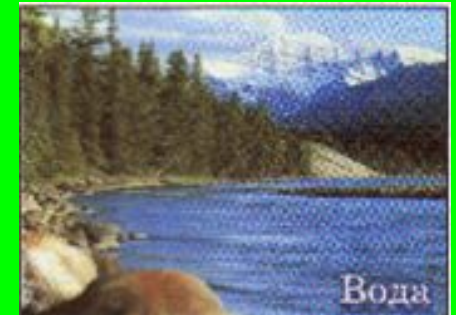




Воздух



Животные



Вода



Рельеф



Растения



Почва



Воздух

Животные

Растения

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ
ОБЛОЧКА

Горные породы

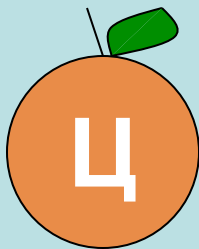
Вода

Географический конструктор "Закономерности ГО"

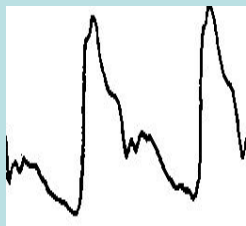
ГО - географическая оболочка = ПК - природный комплекс



- зональность



- целостность



- ритмичность

ГШ

- географическая широта

h

- высота



- взаимосвязь



- время

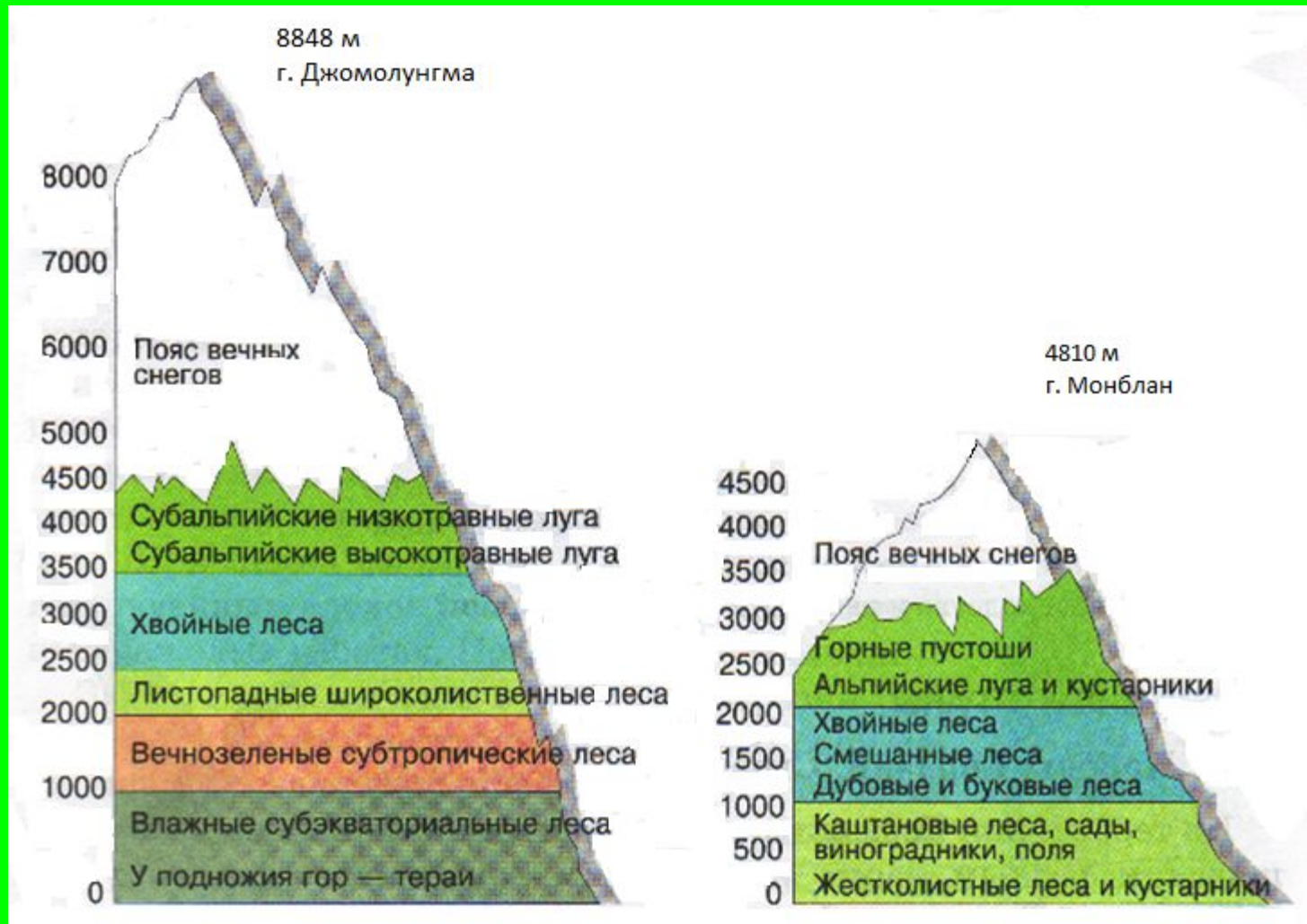
ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ГО

ЗОНАЛЬНОСТЬ



изменение ПК → РАВНИНА (ГШ) → Широтная зональность

Высотная поясность (h)



ГИМАЛАИ

АЛЬПЫ

ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ГО

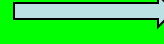
ЗОНАЛЬНОСТЬ



изменение ПК



РАВНИНА (ГШ)



Широтная зональность



изменение ПК

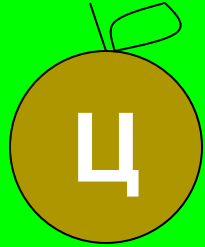


ГОРЫ (h)



Высотная поясность

ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ГО ЦЕЛОСТНОСТЬ



ВЗАИМОСВЯЗЬ



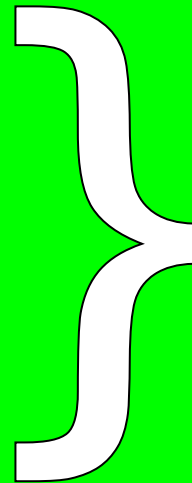
КОМПОНЕНТОВ ПК

КЛИМАТ

ПОЧВА

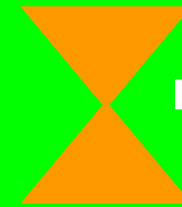
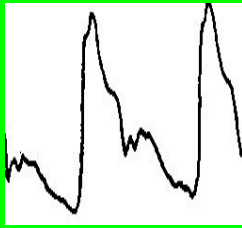
РАСТЕНИЯ

ЖИВОТНЫЕ



Природная зона

ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ГО РИТМИЧНОСТЬ



время

РИТМЫ

Суточные

Годовые

Многолетние

Задание: определить закономерности (ритмичность, целостность, зональность)

Зима



Весна



Лето



Осень



ОТВЕТ: Ритмичность (годовая)

Задание: определить закономерности

(ритмичность, целостность, зональность)

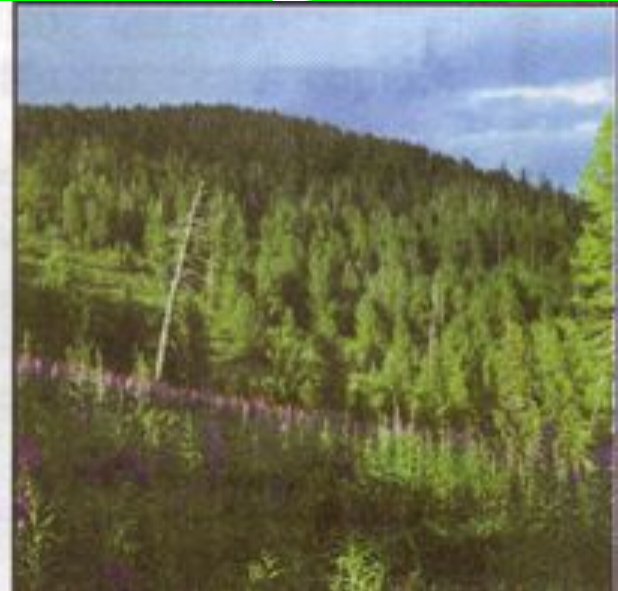
А



Б



В



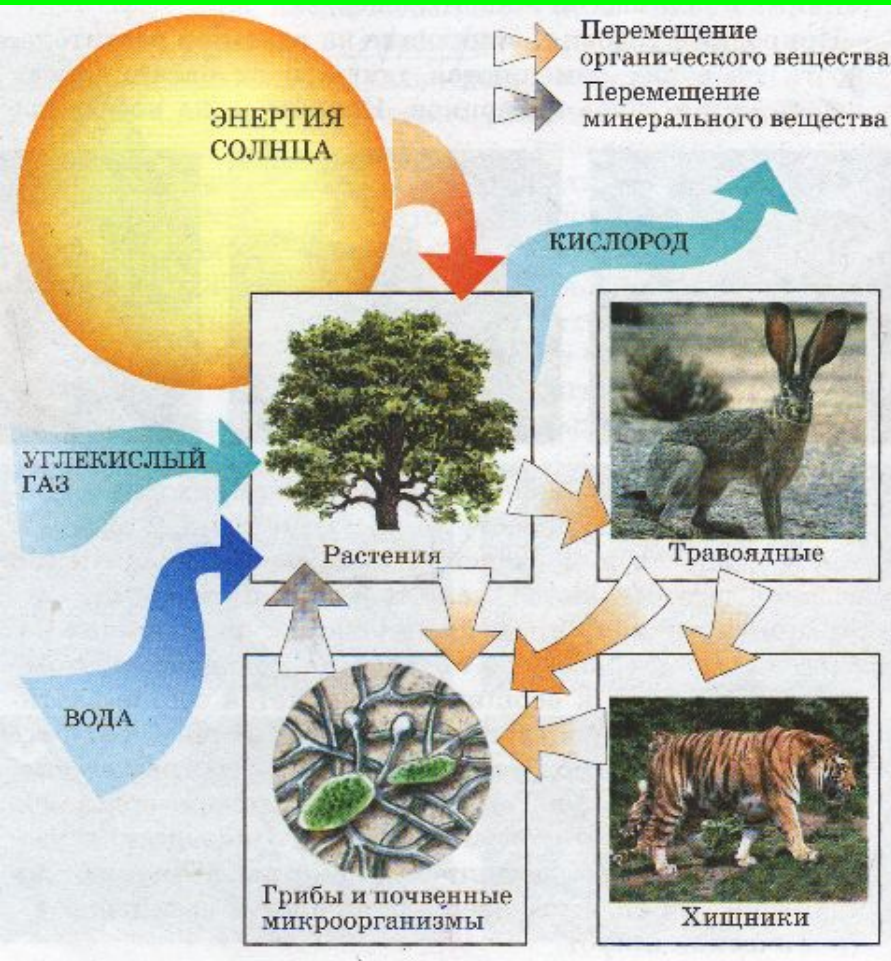
Арктическая пустыня

Саванна

Тайга

Ответ: зональность (АВБ)

Задание: определить закономерности (ритмичность, целостность, зональность)



Ответ: целостность

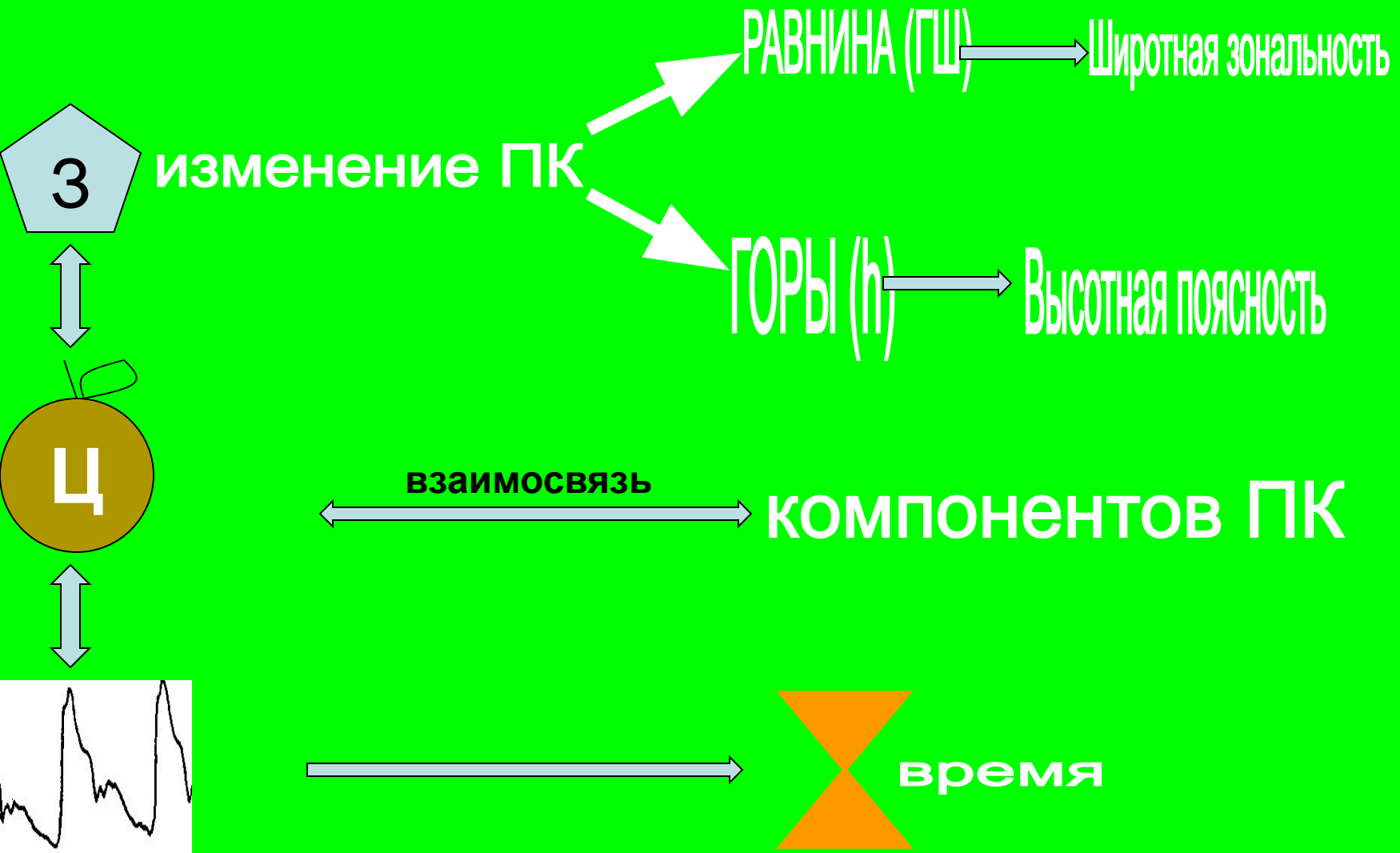
Биологический круговорот

ТЕСТ

КЛЮЧ:

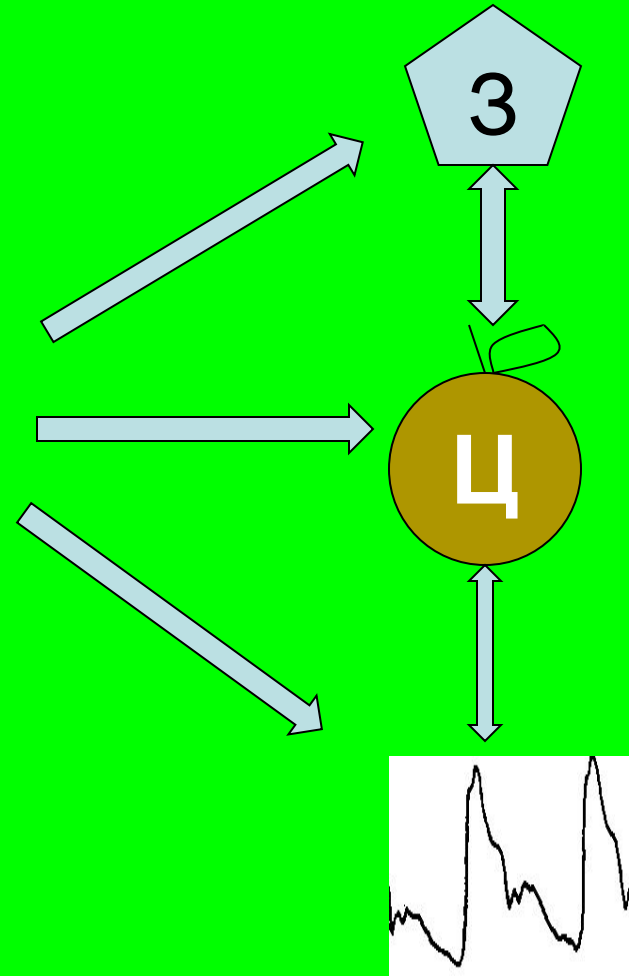
1	Г
2	В
3	Б
4	А
5	Б

МЫ УЗНАЛИ:



МЫ УЗНАЛИ:

ГО = ПК



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

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