











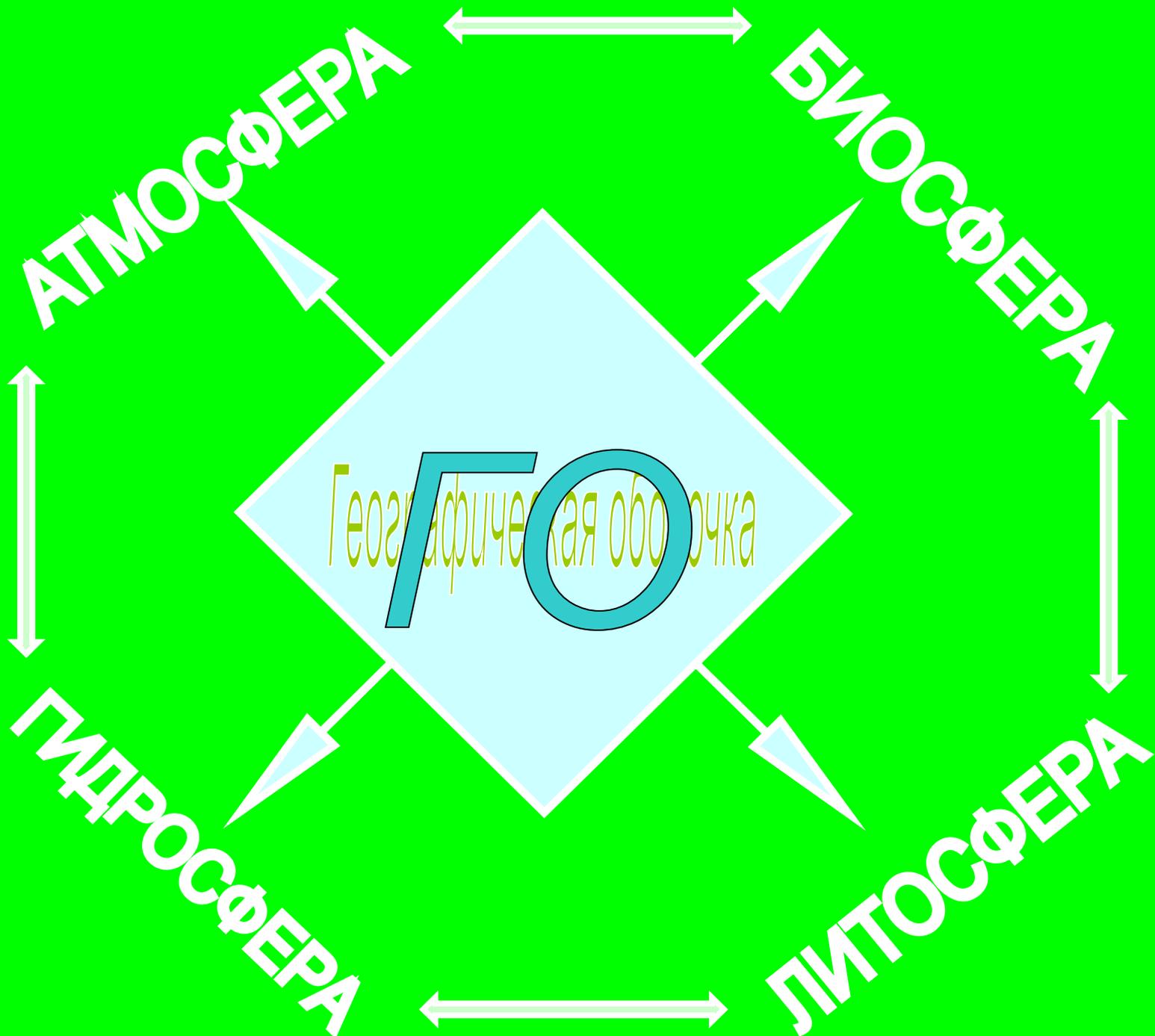
*ТЕМА УРОКА:*

**САМОЦІЛЮВАННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ**

# **МЫ УЗНАЕМ :**

**Каковы закономерности  
географической оболочки**

**Как осуществляется взаимосвязь  
между закономерностями**

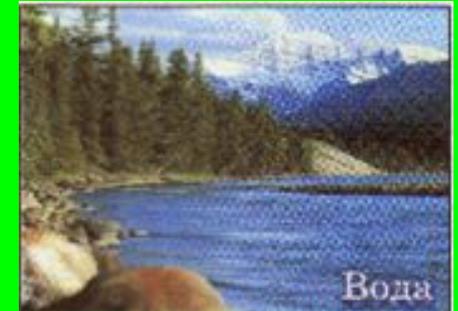




Воздух



Животные



Вода



Рельеф



Растения



Почва



Воздух

Животные

Растения

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ  
ОБЛОКА

Горные породы

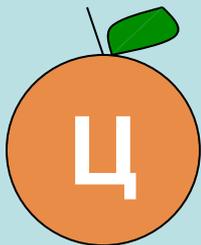
Вода

# Географический конструктор "Закономерности ГО"

ГО - географическая оболочка = ПК - природный комплекс



- зональность



- целостность



- ритмичность

ГШ

- географическая широта

h

- высота



- взаимосвязь



- время

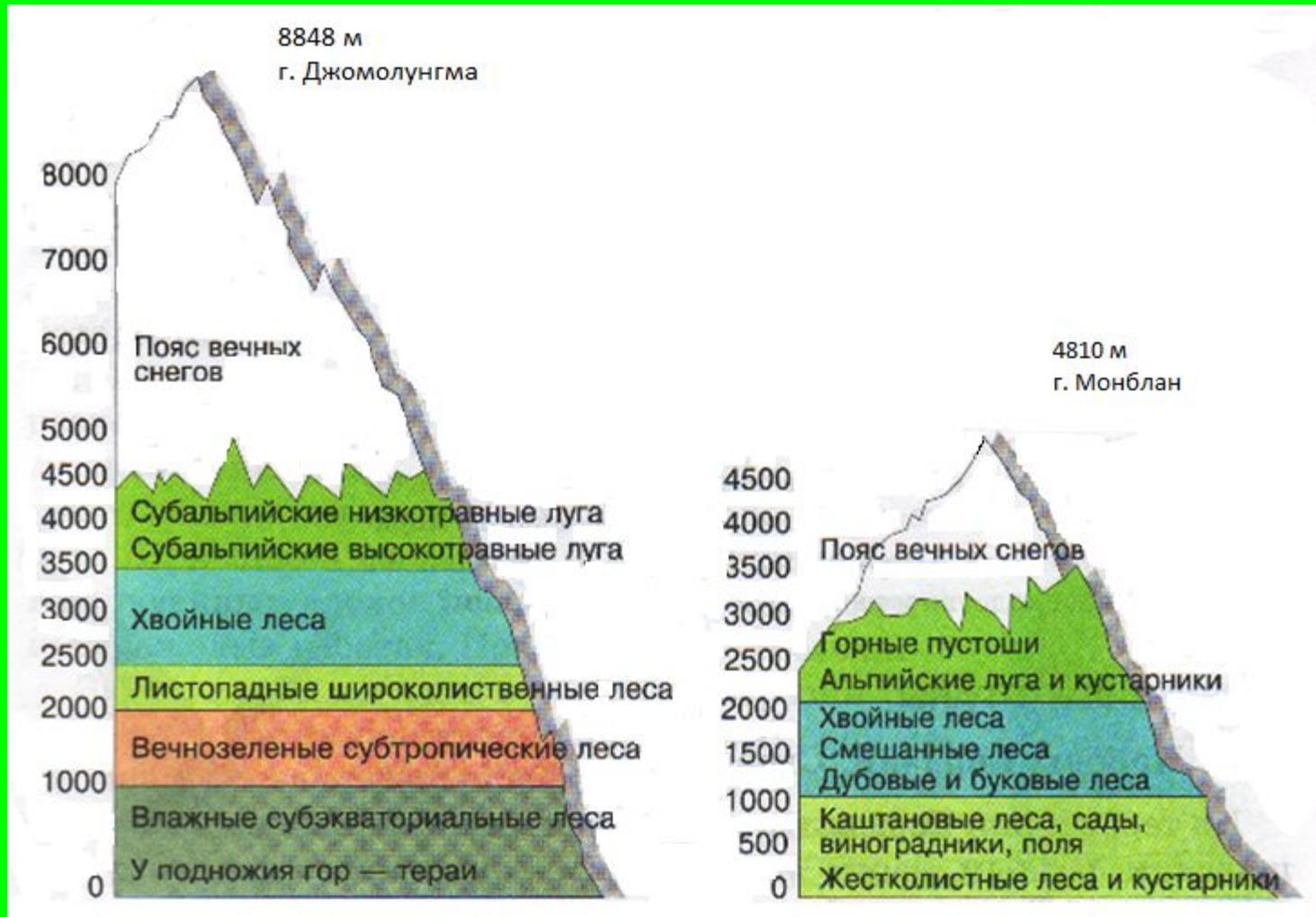
*ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ГО*

# *ЗОНАЛЬНОСТЬ*



изменение ПК → РАВНИНА (ГШ) → Широтная зональность

# Высотная поясность (h)



ГИМАЛАИ

АЛЬПЫ

*ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ГО*

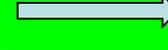
# *ЗОНАЛЬНОСТЬ*



изменение ПК



РАВНИНА (ГШ)



Широтная зональность



изменение ПК

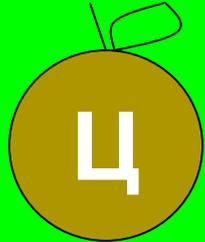


ГОРЫ (h)



Высотная поясность

# ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ГО ЦЕЛОСТНОСТЬ



ВЗАИМОСВЯЗЬ



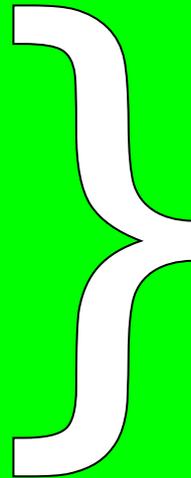
КОМПОНЕНТОВ ПК

КЛИМАТ

ПОЧВА

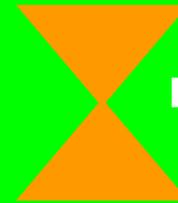
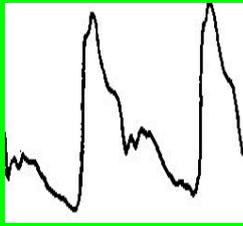
РАСТЕНИЯ

ЖИВОТНЫЕ



*Природная зона*

# ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ГО РИТМИЧНОСТЬ



время

*РИТМЫ*

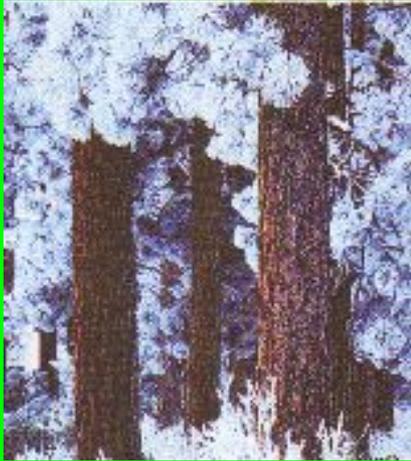
Суточные

Годовые

Многолетние

# Задание: определить закономерности (ритмичность, целостность, зональность)

Зима



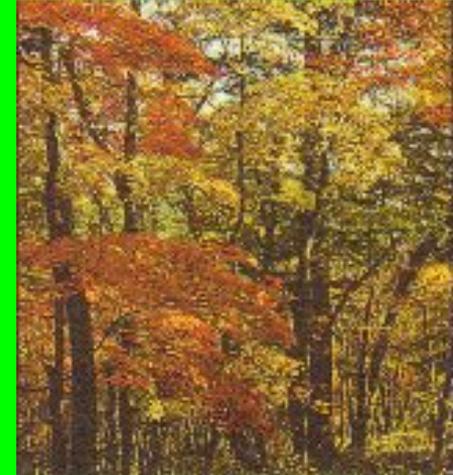
Весна



Лето



Осень



*ОТВЕТ: Ритмичность (годовая)*

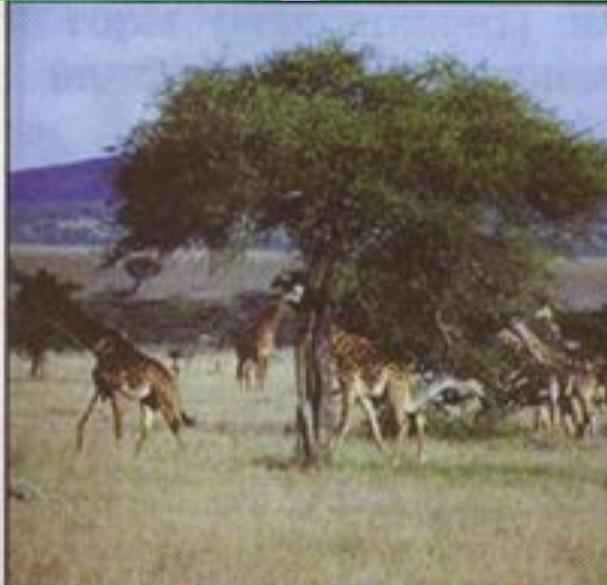
# Задание: определить закономерности

(ритмичность, целостность, зональность)

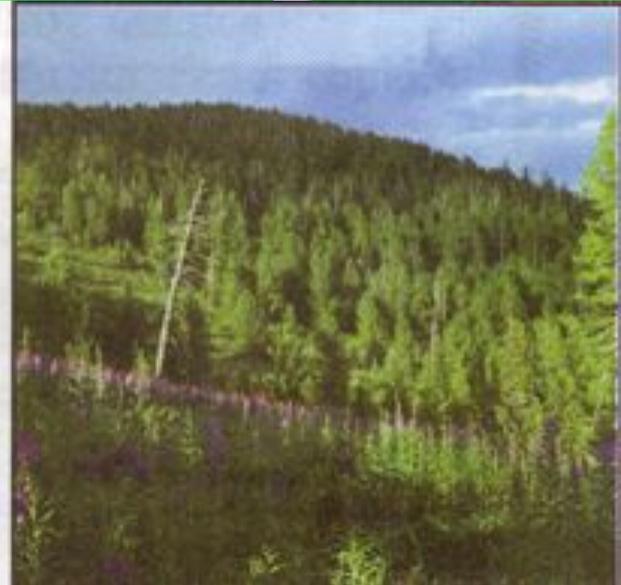
А



Б



В



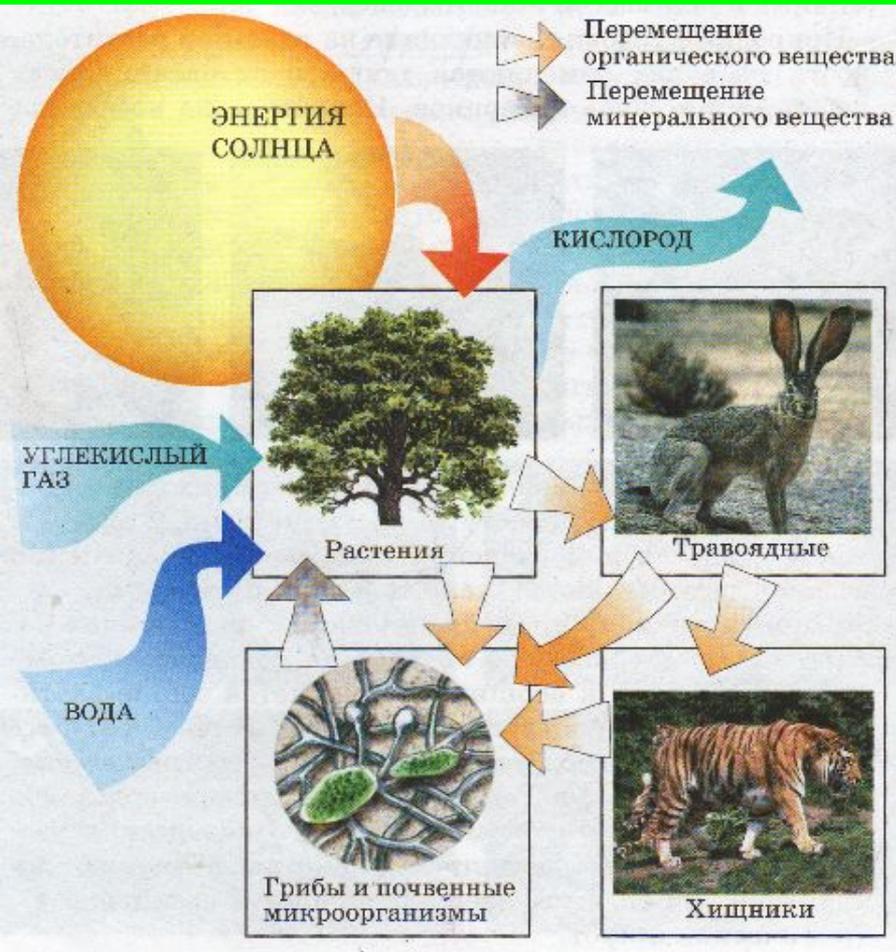
Арктическая пустыня

Саванна

Тайга

Ответ: зональность (АВБ)

# Задание: определить закономерности (ритмичность, целостность, зональность)



Ответ: целостность

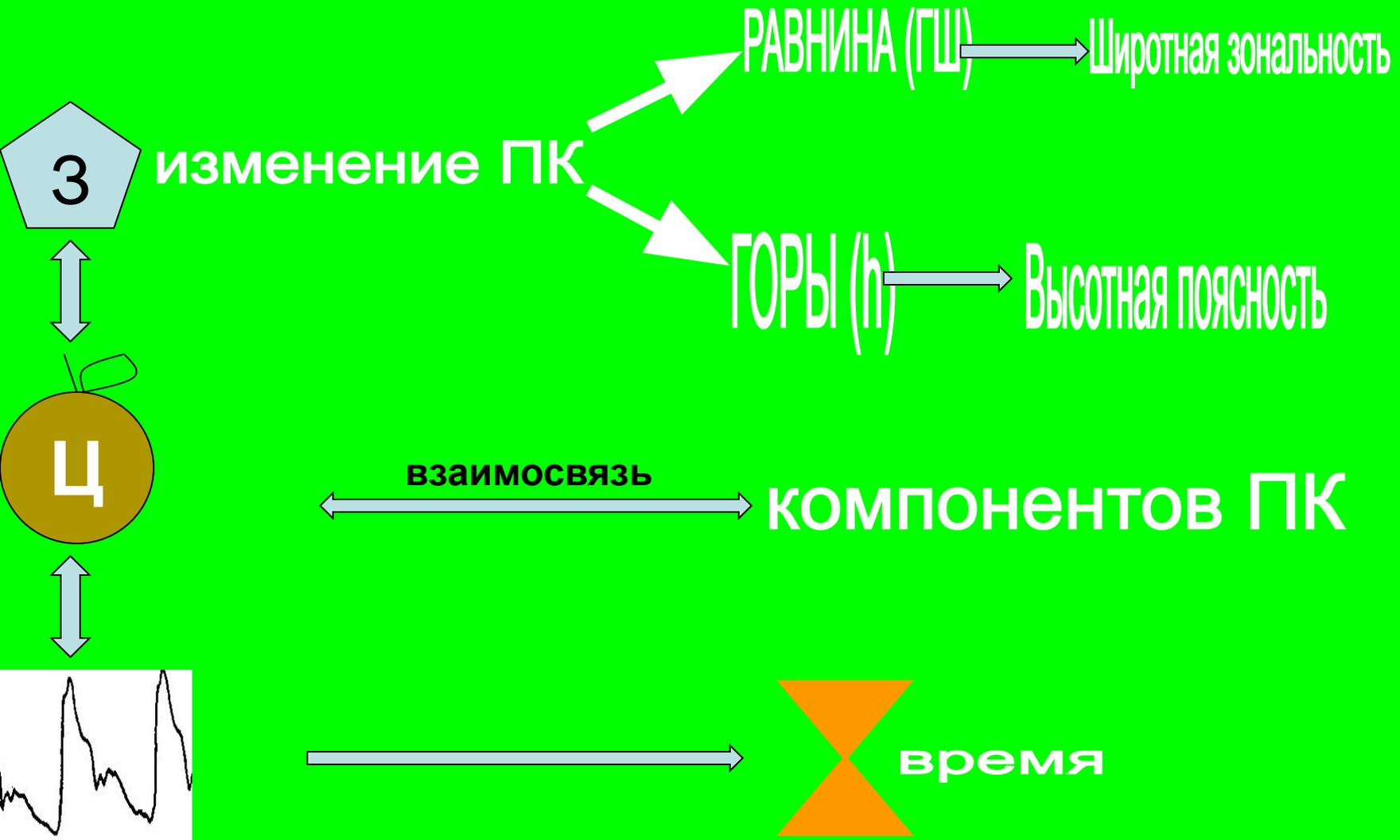
Биологический круговорот

# ТЕСТ

КЛЮЧ:

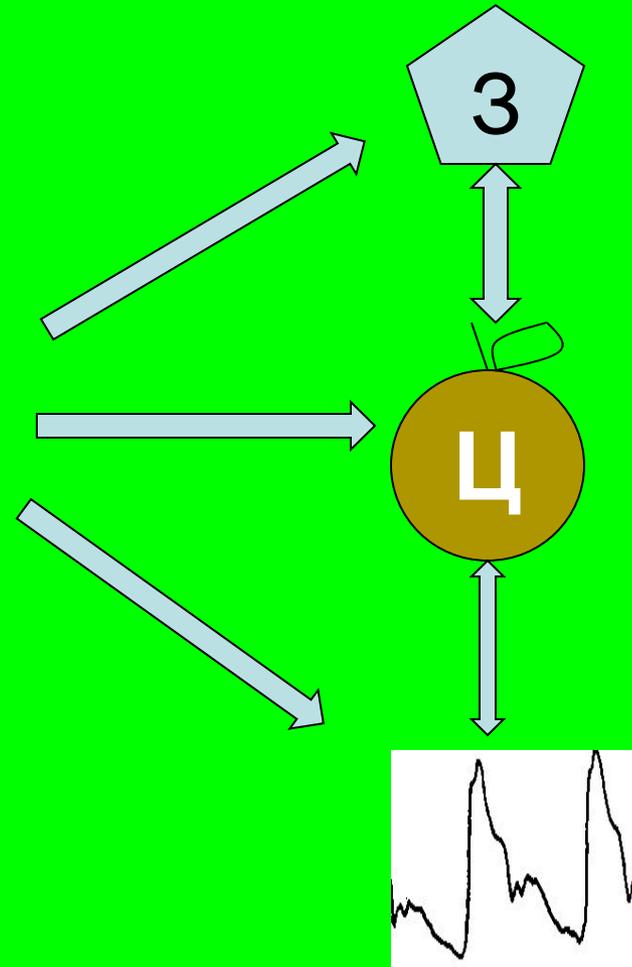
1	Г
2	В
3	Б
4	А
5	Б

# 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?