

Учебное моделирование на уроках географии: место и значение в формировании УУД на уроках географии

*Пискарева Г.А.
учитель географии высшей категории
ГБОУ СОШ № 1908 г. Москвы
2012*

ФГОС:

**Учить не географии,
а средствами**

географии

Метаяпредметные знания:

- *метаяпредметные умения*
 - организационные
 - Информационно-логические
 - коммуникативные
 - рефлексивные

- **УУД**

- ***Смысловое чтение***

- ***Проектно-исследовательская деятельность***

- **УУД**

- ***через***

- ***ИКТ***

Смысловое чтение-

- Работа с текстом с умом
- Через четкую систему заданий
- Оценивание всех учащихся
- Самостоятельная деятельность учащихся по изучению нового материала
- Направляющая роль учителя

Развивающие образовательные технологии

- Учебное моделиро
- вание
- синхронное
- Знаково-абстрактное
- информационное
- образное
- экспериментальное

УЧЕБНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ПРОЦЕСС



Учебные текстовые модели

- конструктивные

- *Применение*
 - *знаний*

- эвристические

- **Овладение знаниями*
 - **Обобщение знаний*

***Информационное моделирование-
преобразование текста в другие виды
представления информации***

- **Информационное моделирование**
 - **Информационные модели**
- **Структурированный текст**
- **графики**
- **диаграммы**
- **таблицы**
- **картосхемы**
- **картодиаграммы**



- ***Метаумения***
- ***в моделировании***

- организационные

- Информационно-логические

- рефлексивные

COX

COX образуют на дне единую горную систему общей длиной свыше **60 т. км**, шириной около **2000 км** и относительной высотой **3-4 т. км**. В центре COX находится разлом, который представляет собой ущелье с крутыми склонами. На дне ущелья изливается магма.

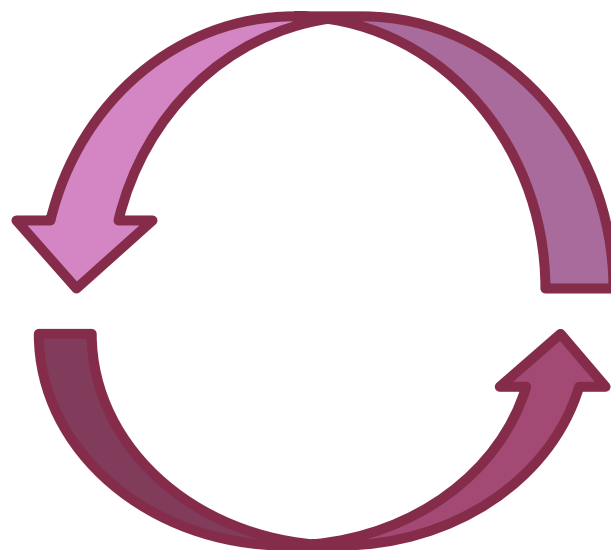
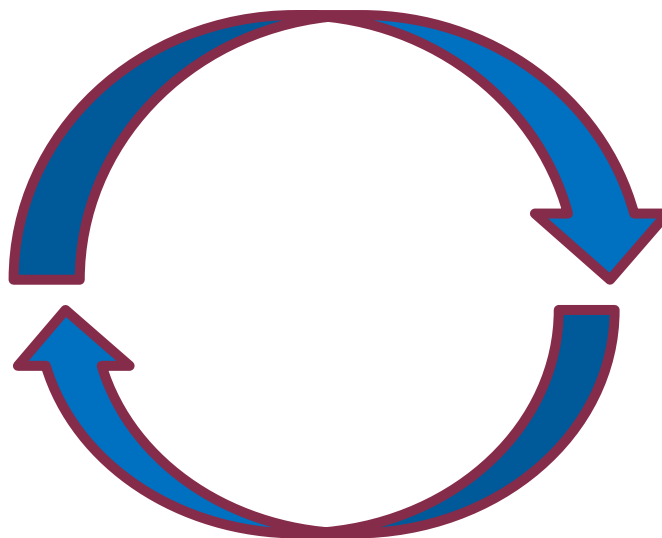
В районах COX, как и в переходной зоне, происходят землетрясения; на склонах хребтов расположены действующие вулканы.

(§22 Начальный курс географии,
6 кл. Т.П.Герасимова, Н.П.Неклюкова)



Схема
поверхностных
течений в океане

Северное полушарие



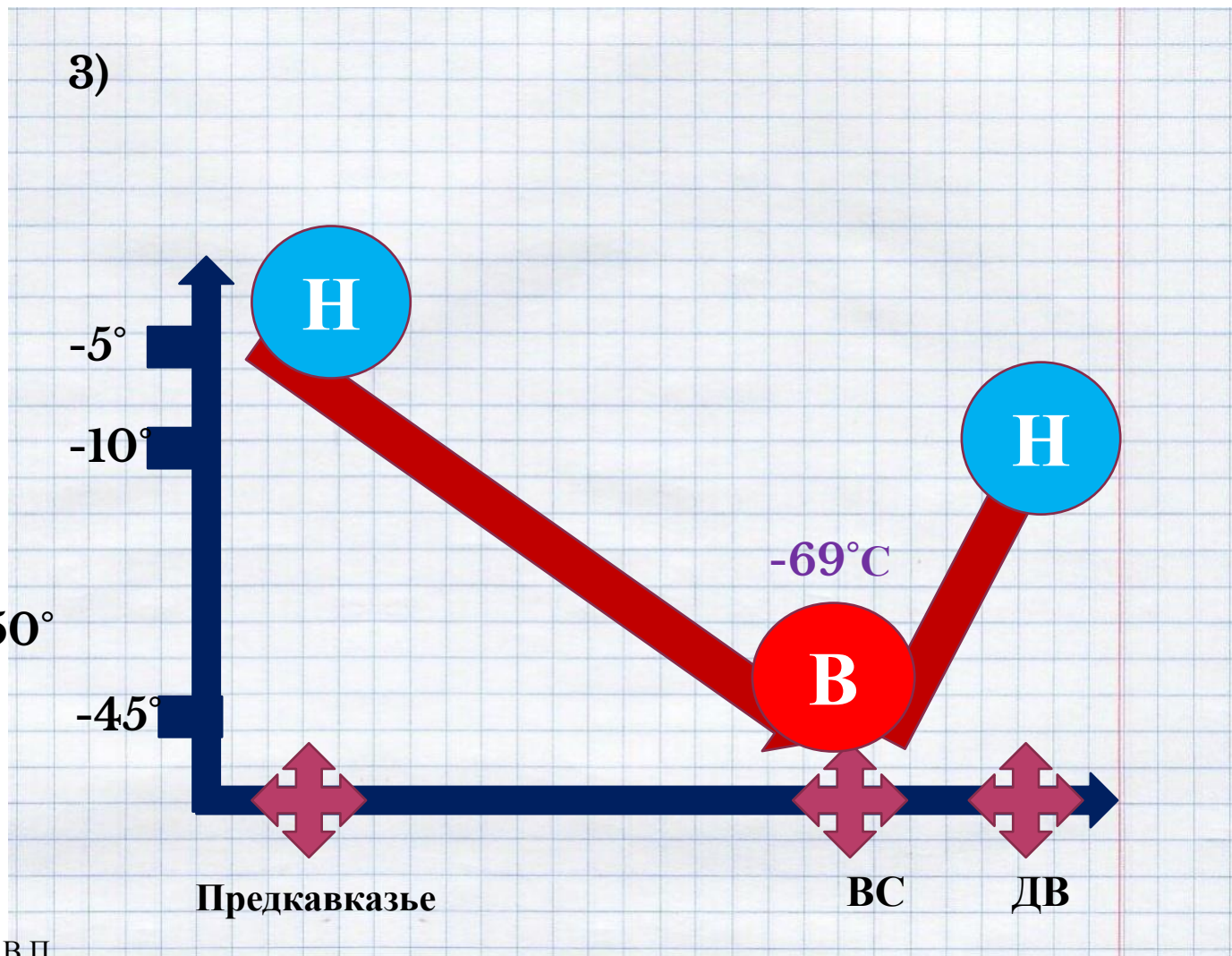
Южное полушарие

Закономерность распределения тепла на территории России (зимний период)

1) Так, средние температуры января колеблются от 0°C в Предкавказье до $-40\text{--}50^{\circ}\text{C}$ в Якутии

2)

Предкавказье	$0\text{--}5^{\circ}\text{C}$
Якутия	$-45\text{--}50^{\circ}\text{C}$



Природная зональность

Широтная зональность

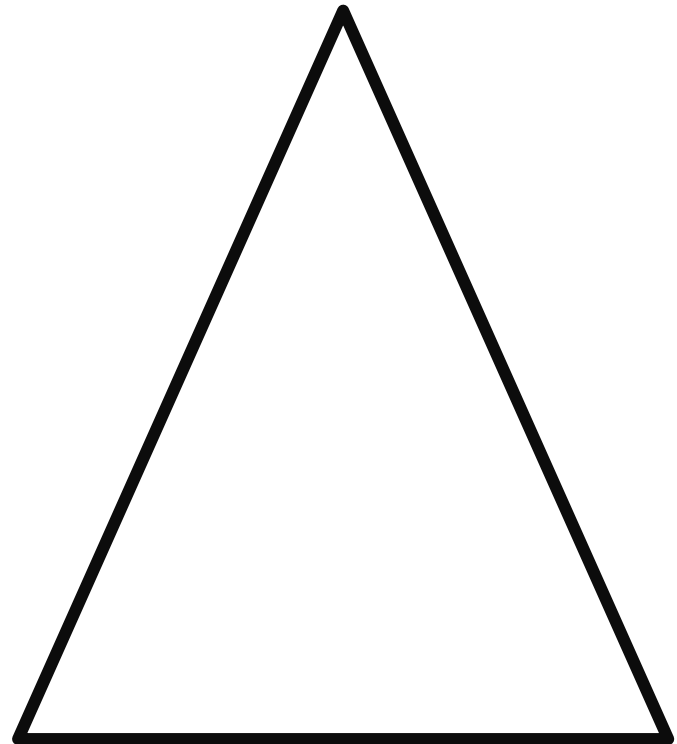


СП

0°



Высотная поясность

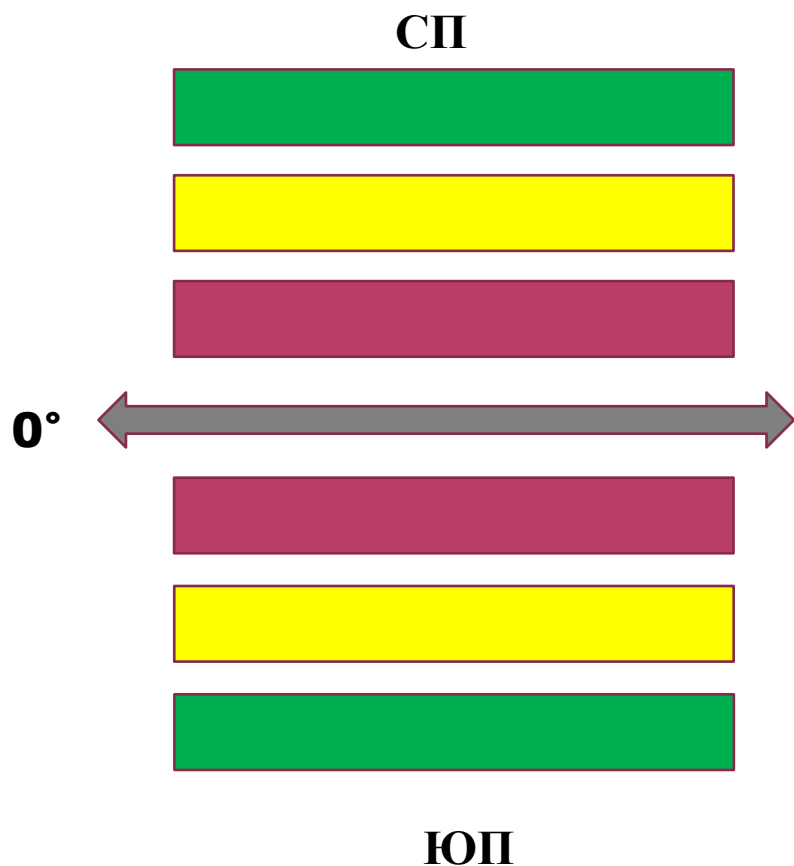


ЮП

Природная зональность

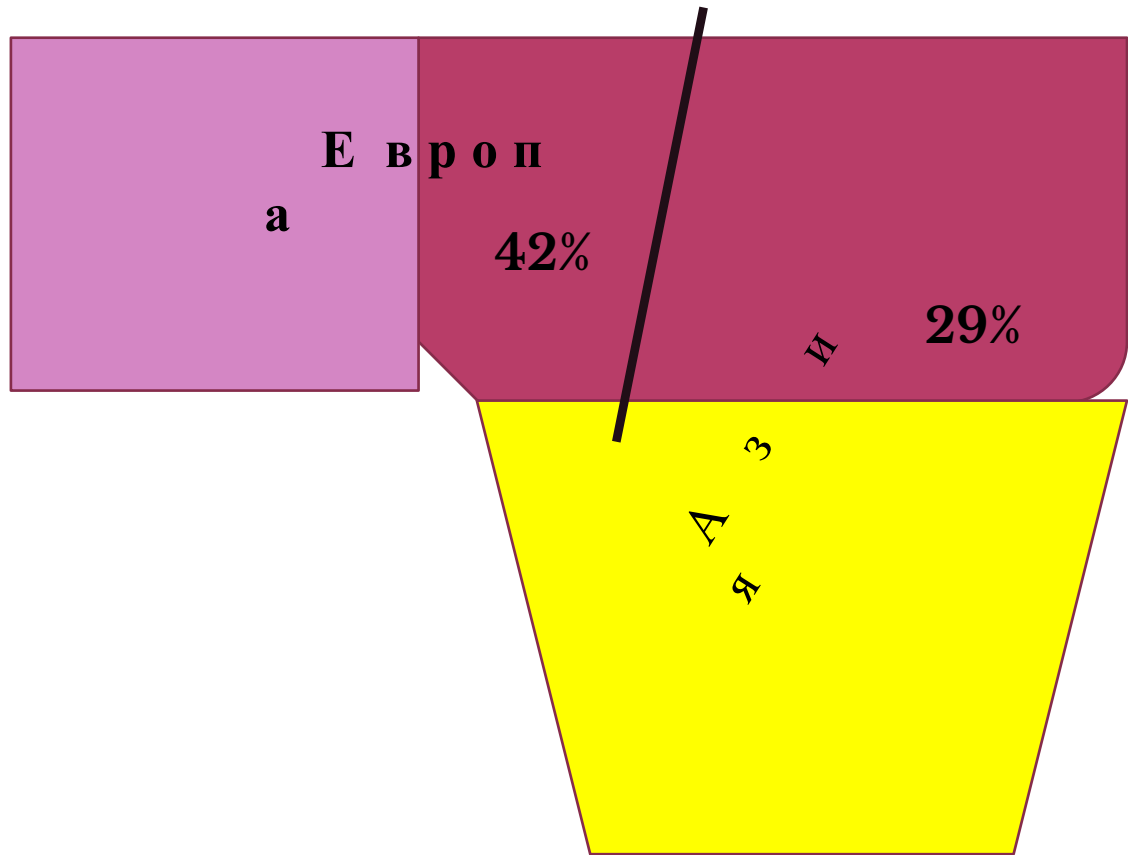
*Широтная
зональность*

Высотная поясность



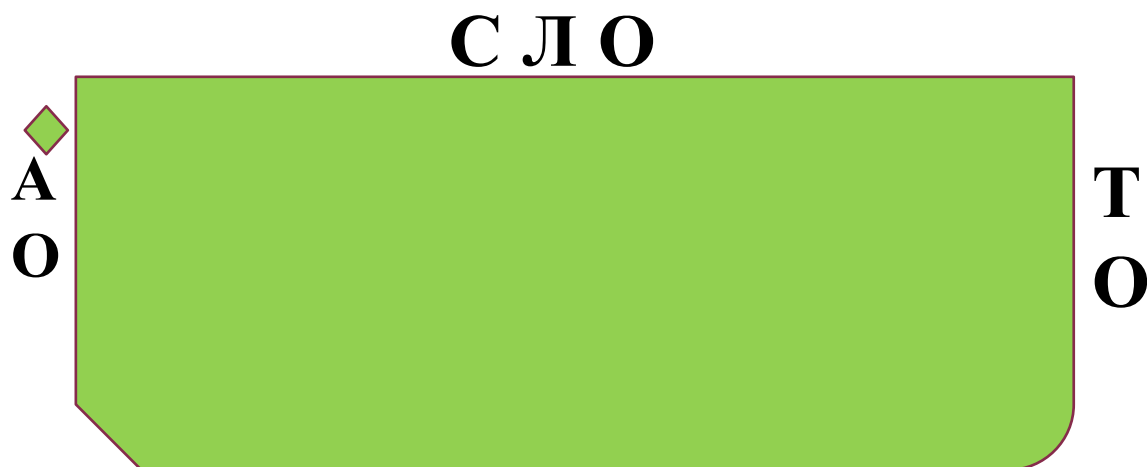
Особенности ФГП России

1)Россия
расположена в двух
частях света. Она
занимает восточную
часть Европы(42%
ее территории)
и северные районы
Азии
(29% территории)

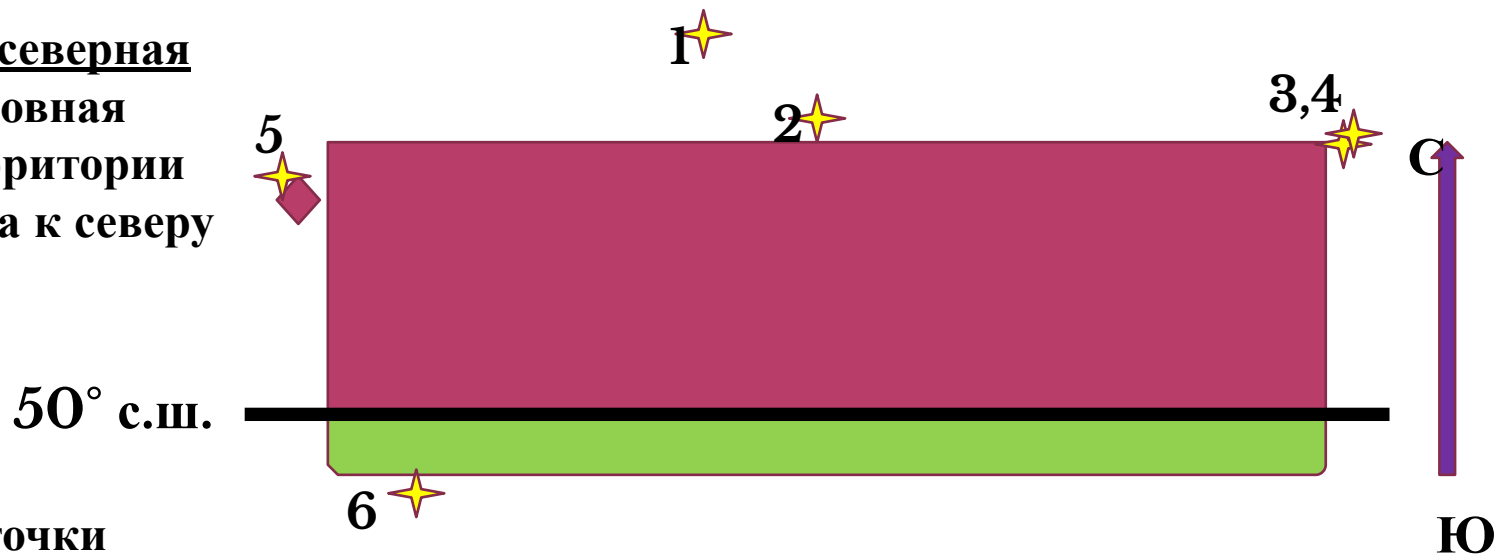


2) Россия омывается
водами трех
океанов:

Атлантического ,
Тихого и Северного
Ледовитого



3) Россия – северная
страна. Основная
часть её территории
расположена к северу
от 50° с.ш.



4) Крайние точки
России