

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**

Метапредметные знания:

- *метапредметные 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

СОХ

СОХ 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 СОХ находится разлом, который представляет собой ущелье с крутыми склонами. На дне ущелья изливается магма.

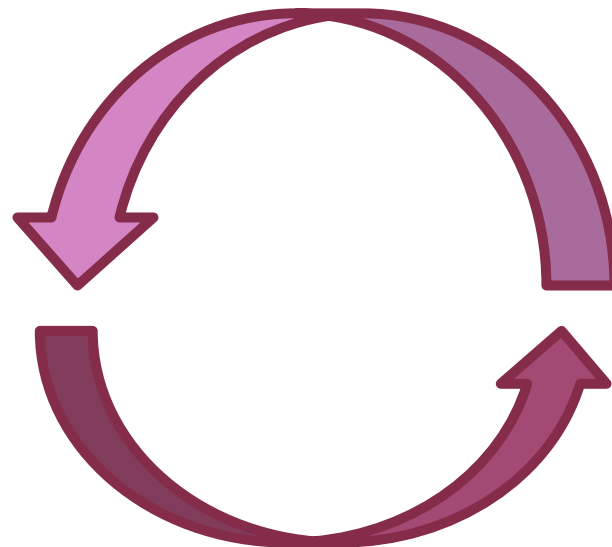
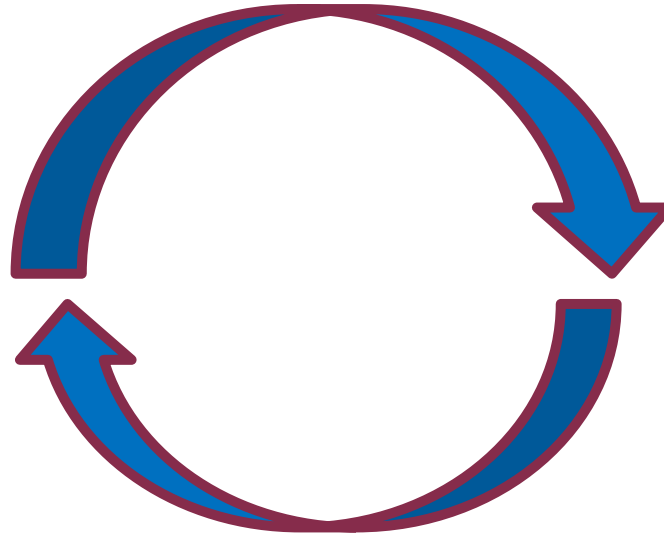
В районах СОХ, как и в переходной зоне, происходят землетрясения; на склонах хребтов расположены действующие вулканы.

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



Схема
поверхностных
течений в океане

Северное полушарие



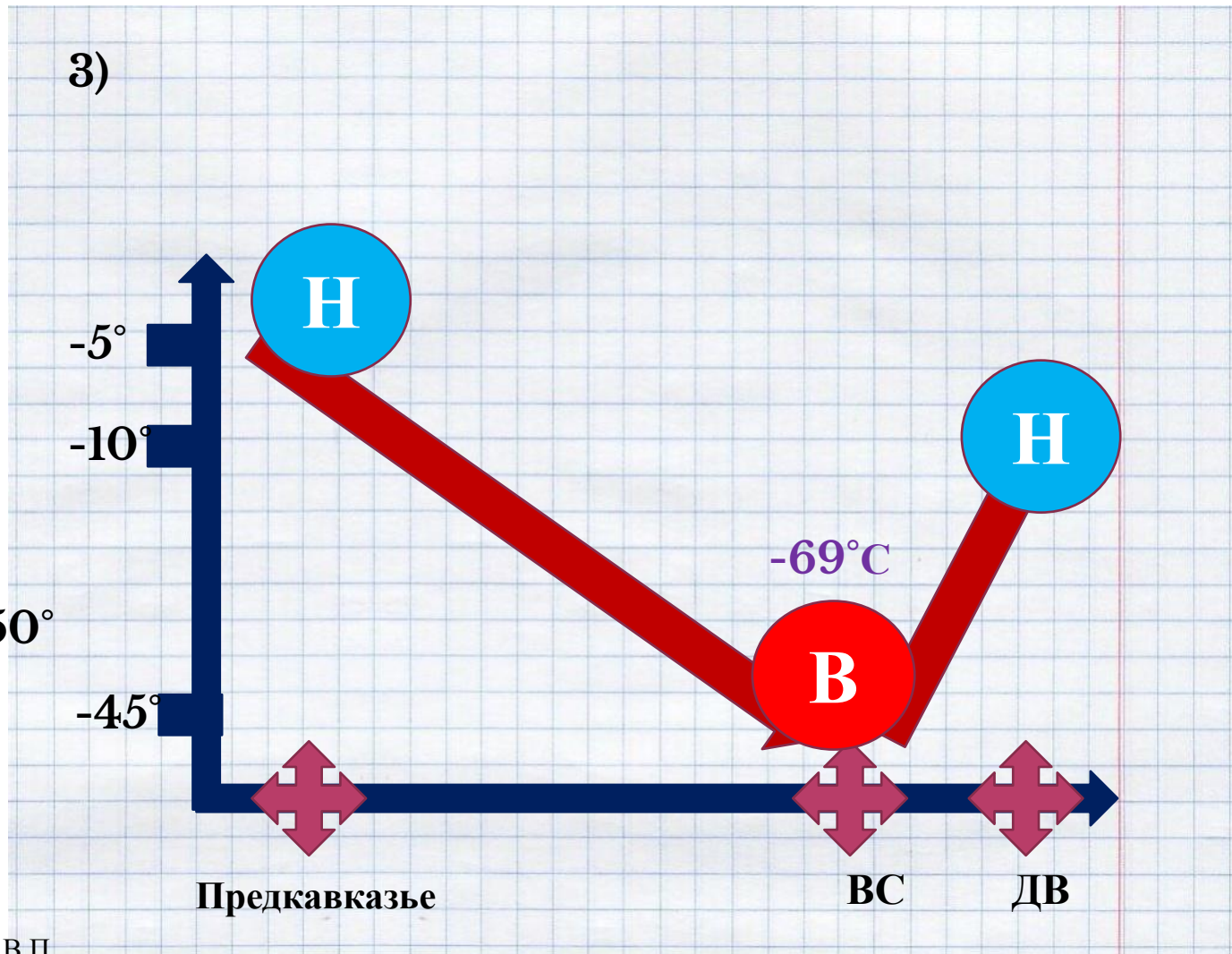
Южное полушарие

Закономерность распределения тепла на территории России (зимний период)

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

2)

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



Природная зональность

Широтная зональность



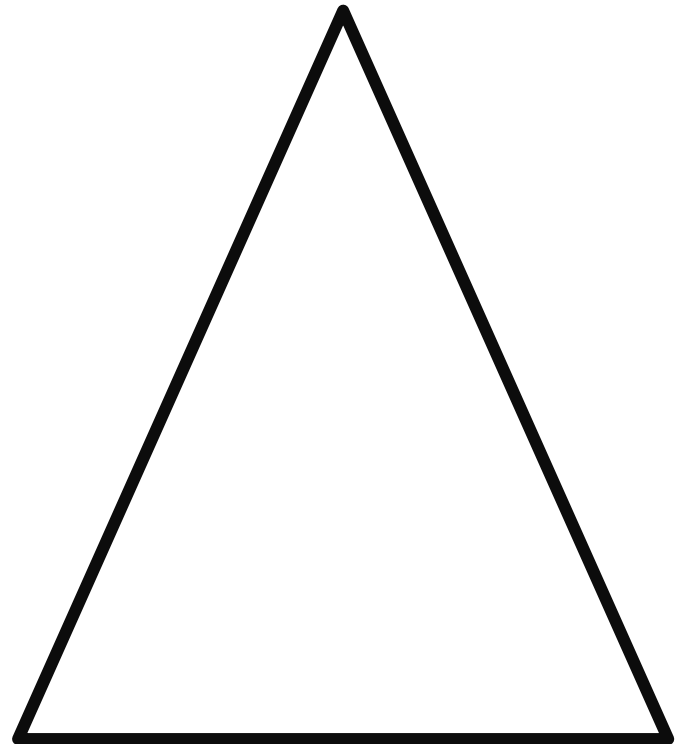
СП

Высотная поясность

0°



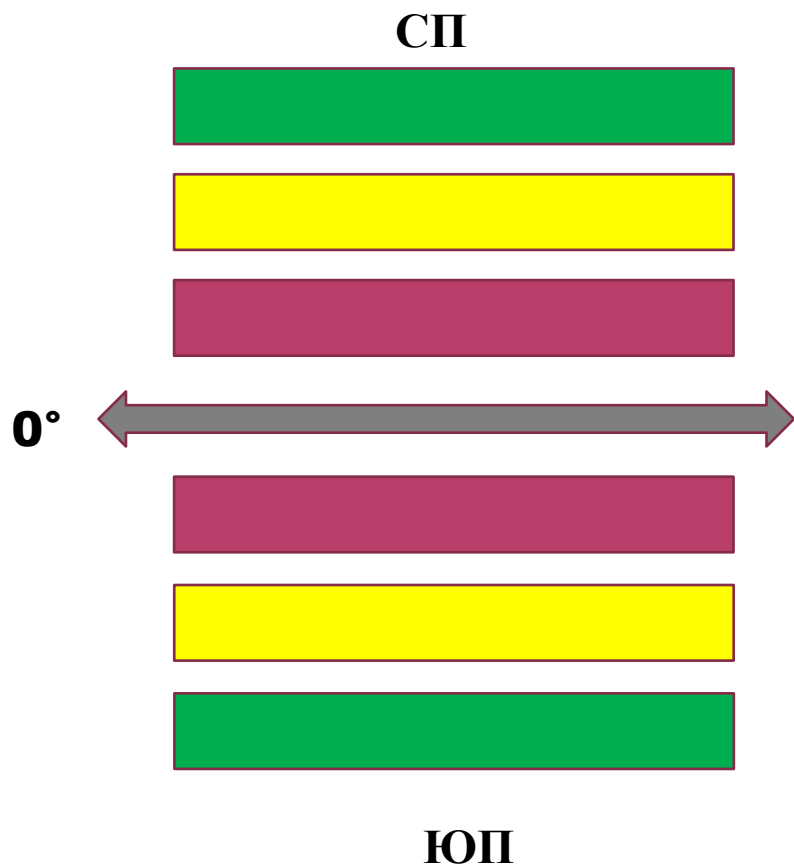
ЮП



Природная зональность

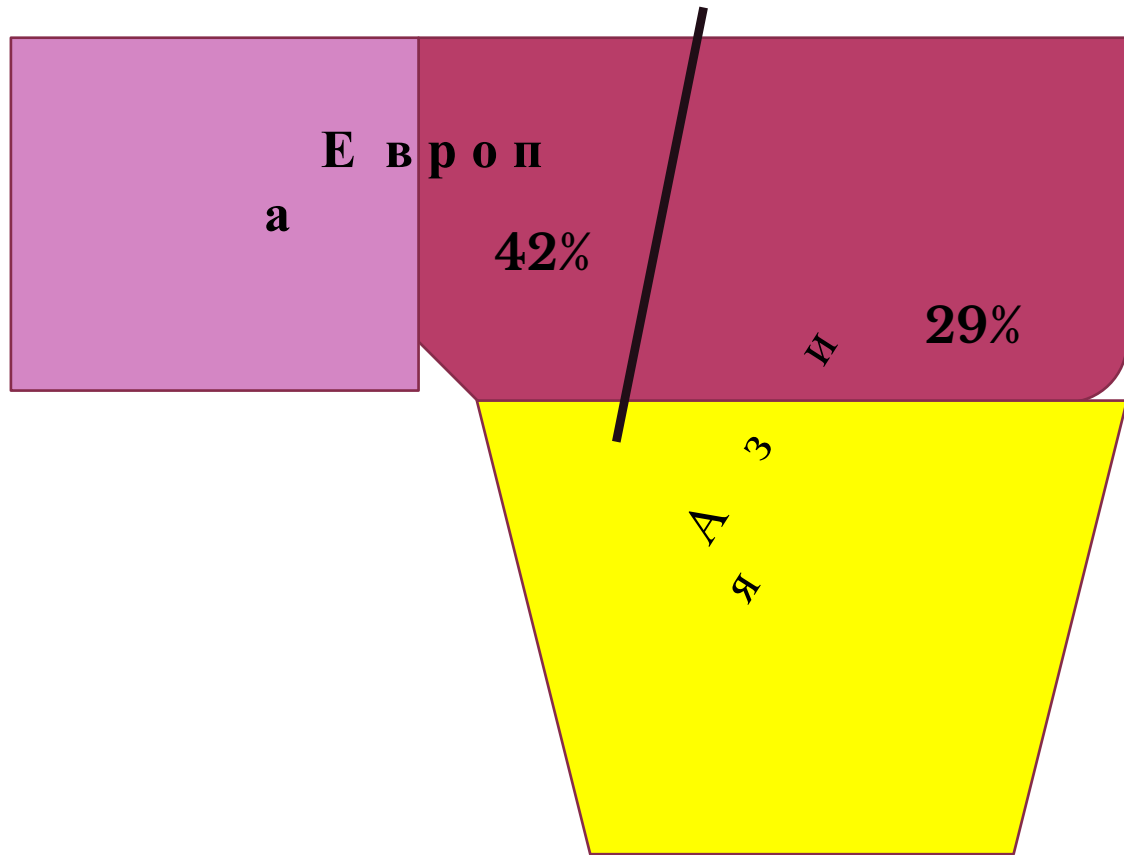
*Широтная
зональность*

Высотная поясность

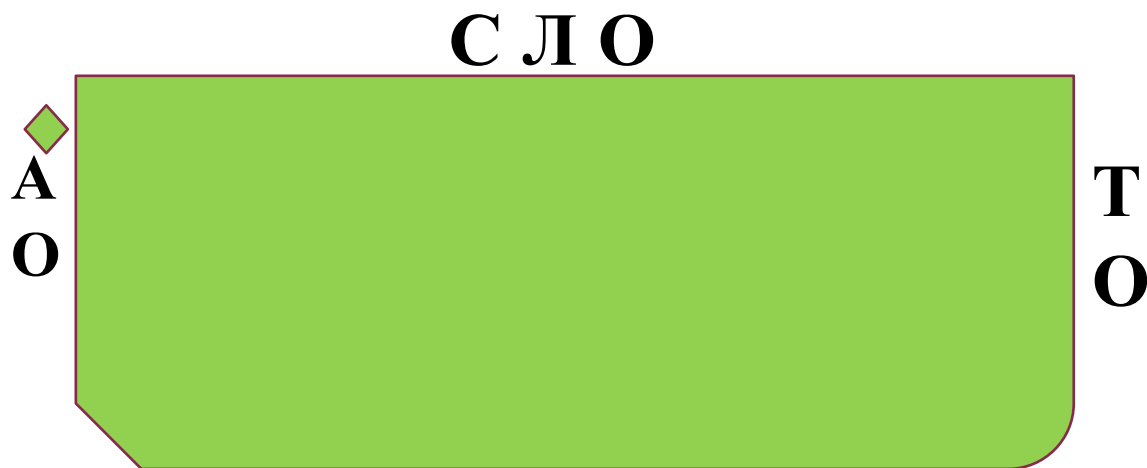


Особенности ФГП России

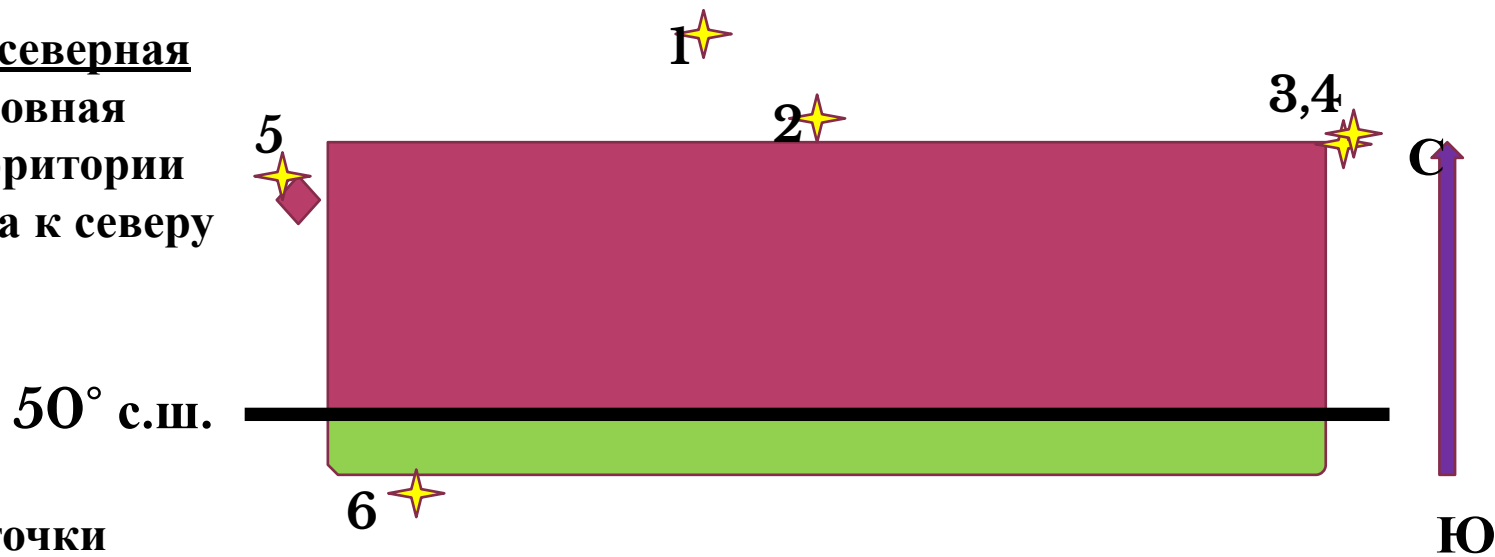
1) Россия расположена в двух частях света. Она занимает восточную часть Европы (42% ее территории) и северные районы Азии (29% территории)



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