

урок по географии 6 класс

Учитель: Олейник Ольга Игоревна
МАОУ СОШ №5

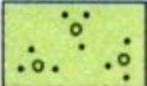
городской округ
Сухой Лог
2016 год



Как называется азбука,
помогающая людям прочесть
информацию
«зашифрованную» на картах?

Азбука карты-

Условные знаки

	Здания (жилые и нежилые)		Горизонтали
	Грунтовая (проселочная) дорога		Отметки высот
	Полевая дорога, тропа		Овраг
	Река с отметкой уреза воды		Обрыв
	Озеро, пруд		Лес лиственный
	Кустарник		Болото
	Луг		Пашня (а), огород (б)

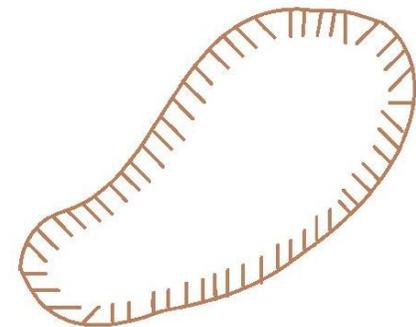
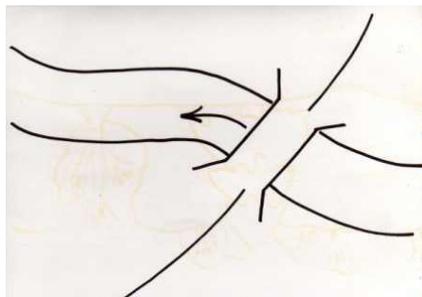
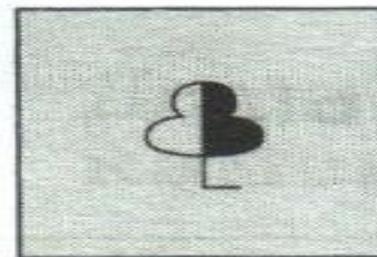
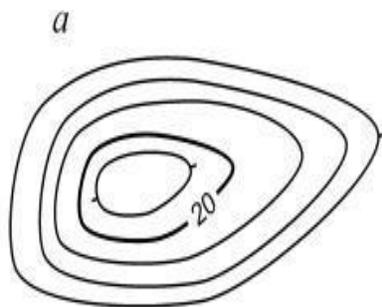
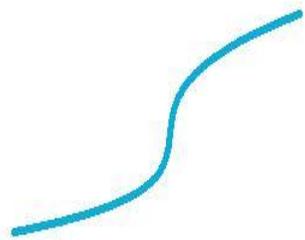
Тема урока: «Виды условных знаков».

Цель урока: формирование представлений о видах условных знаков.

Задачи урока:

- 1) Сформировать понятия: условные знаки, изолинии, легенда карты, линии движения, качественный фон, значки.
- 2) Умения читать географические карты и применять полученные знания на практике, развивать умения обобщать и систематизировать изученный материал, развивать географическое мышление, формировать грамотную речь.
- 3) Умение ориентироваться в незнакомой ситуации работать в группах, воспитание толерантности.

Условные знаки - это графические символы, используемые для изображения объектов и явлений местности, а также их характеристик.



Список или таблица условных обозначений на карте с разъяснением их значения- **легенда карты.**



Полезные ископаемые

Горючие

- Каменный уголь
- Бурый уголь
- Горючие сланцы
- Нефть
- Природный газ

Металлические

- Железные руды
- Марганцевые руды

Красным цветом отмечены месторождения магматических метоморфических поленых ископемых, черным — осадочных.

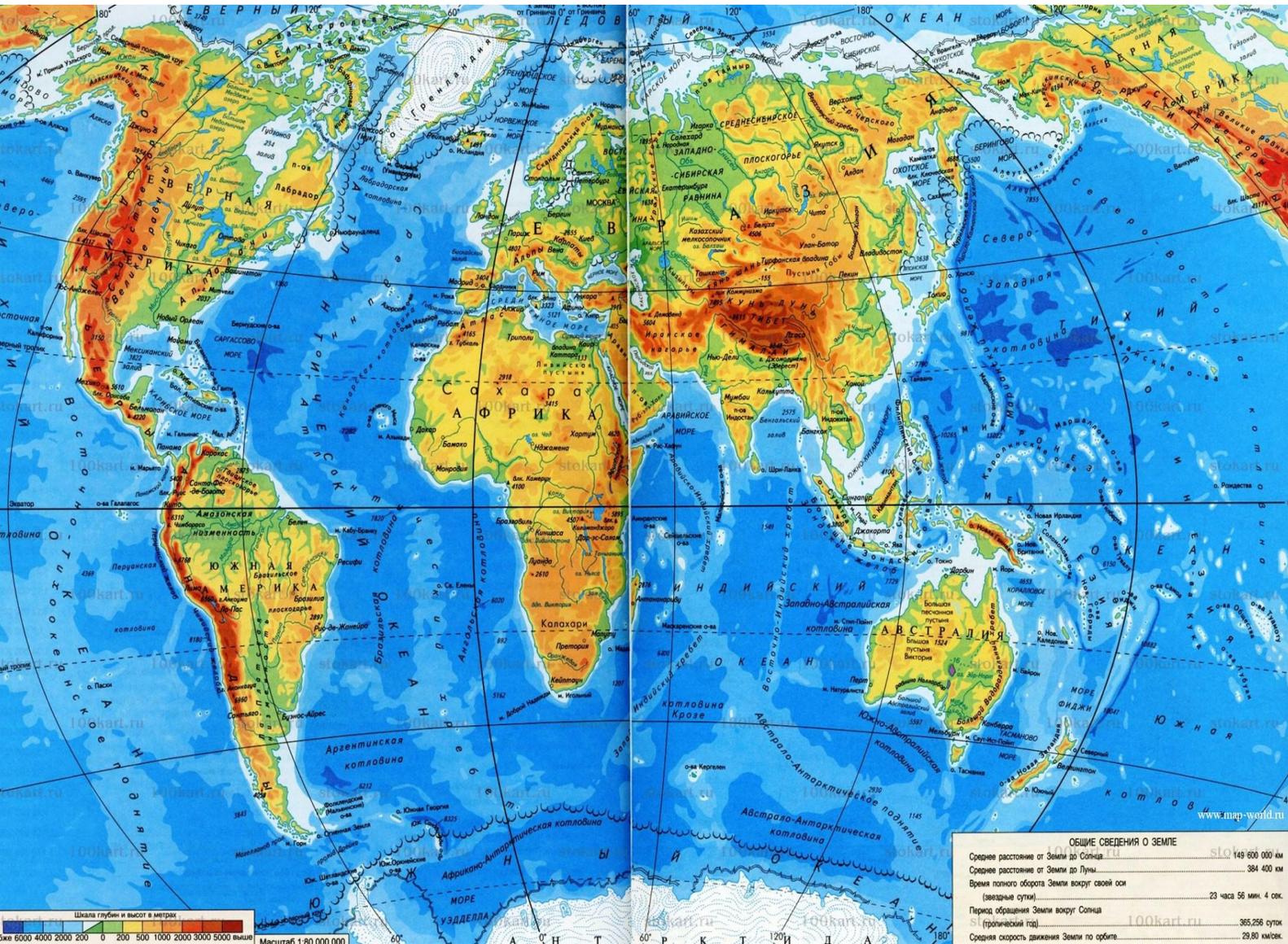
- Хромовые руды
- Никелевые руды
- Вольфрамовые руды
- Молибденовые руды
- Алюминовые руды
- Медные руды
- Полиметаллические руды
- Оловянные руды
- Золото
- Ртутные руды

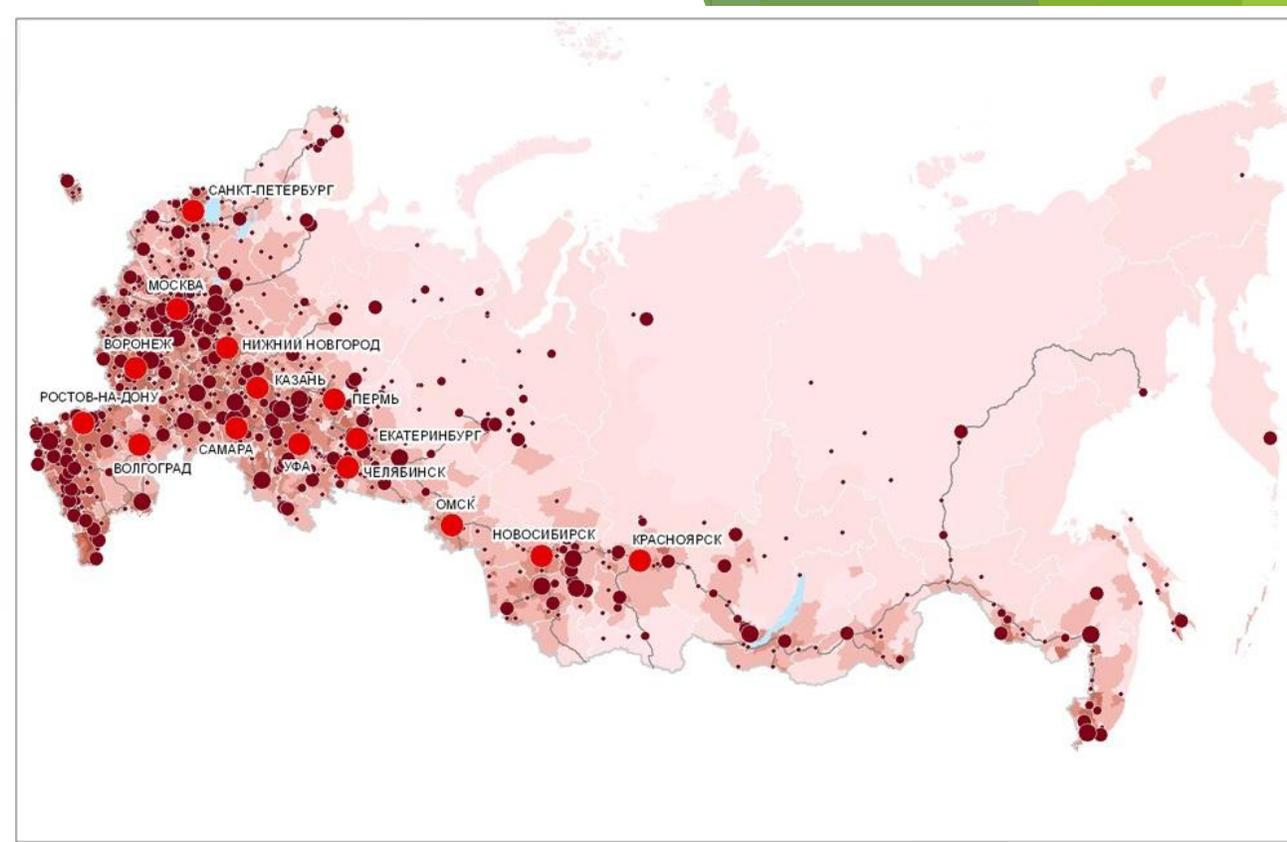
Неметаллические

- Асбест
- Графит
- Слюда
- Апатиты
- Фосфориты
- Калийные соли
- Поваренная соль
- Глауберова соль
- Алмазы

Качественный фон

применяется для
изображения на
картах объектов и
явлений, имеющих
сплошное
распространение и
значительную
площадь.





Точечные знаки

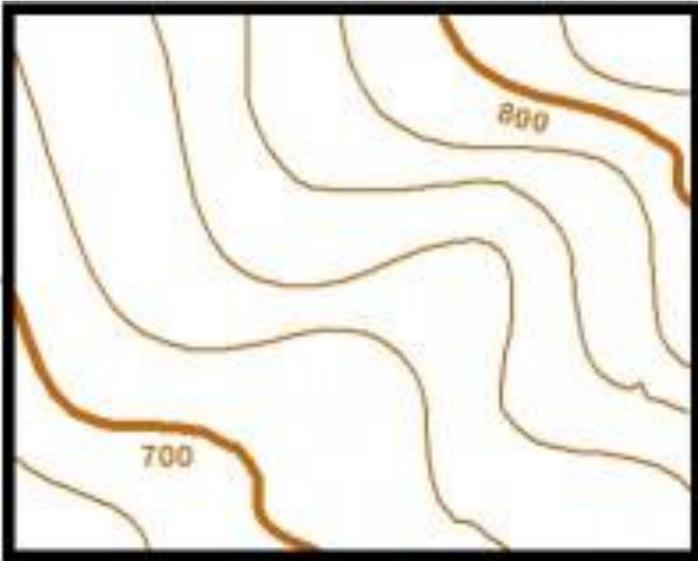
(значки, пунсоны) применяются для изображения на картах объектов, имеющих небольшие размеры и точно определенное местоположение.

Линейные знаки применяются для изображения сравнительно узких объектов, имеющих большую длину.



Изолиния

– линия на карте, соединяющая точки с одинаковыми значениями каких-либо величин.



Изогипсы –
линии равных
высот.

Изобаты –
линии равных
глубин.

Изотермы –
линии равных
температур
воздуха.

Изобары – линии
равных значений
атмосферного
давления.

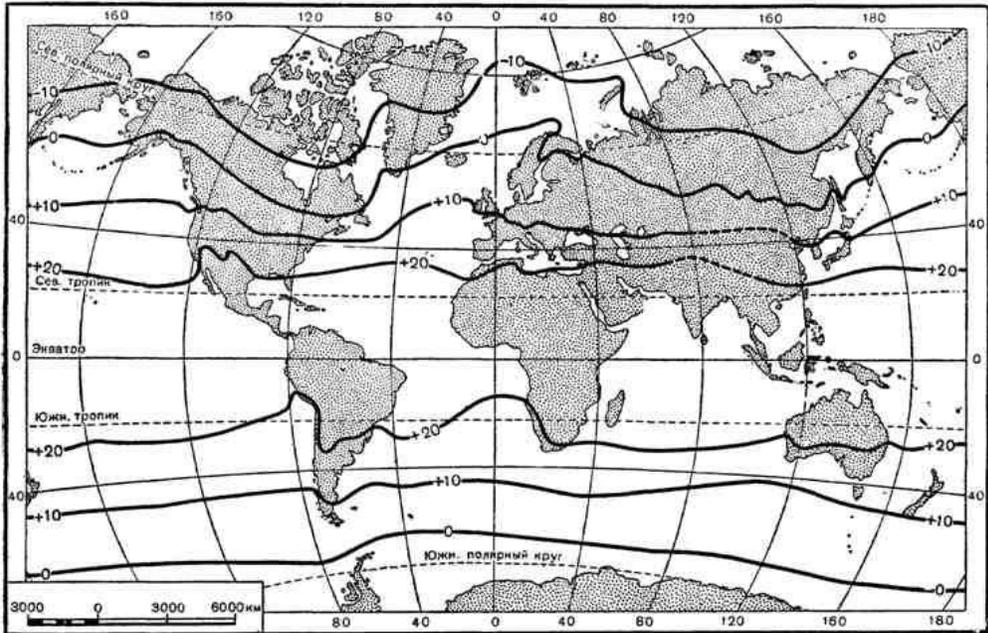


Рис. 45. Карта годовых изотерм.

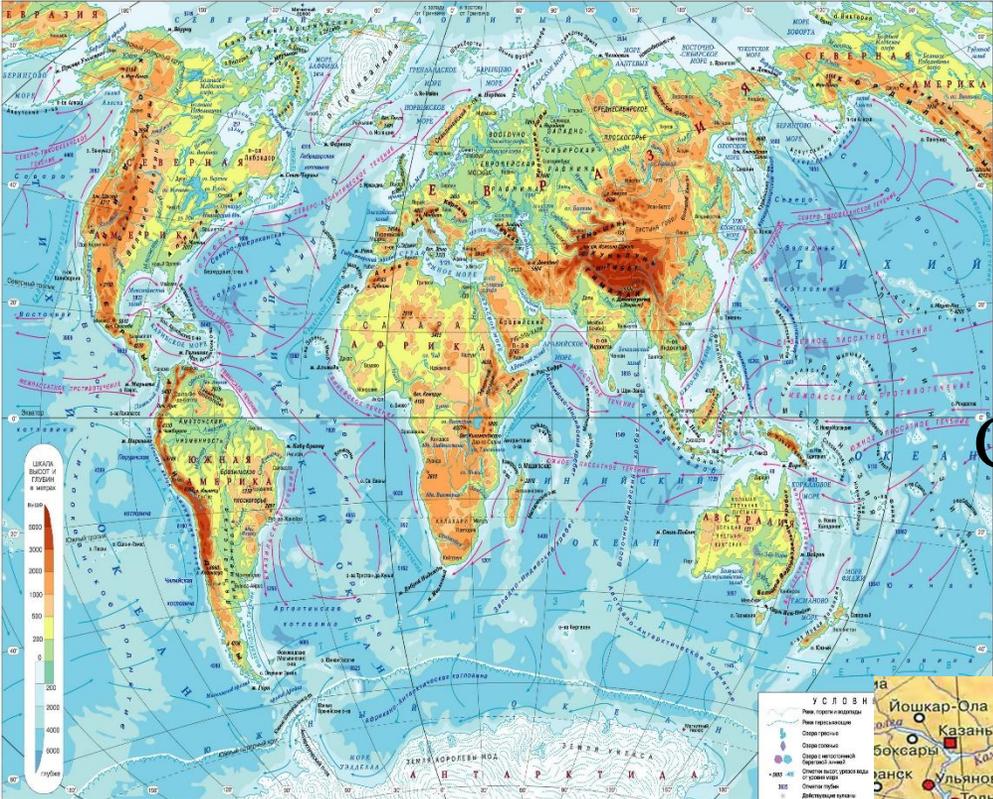
Линии движения

– стрелки на карте, применяемые для изображения географических объектов и явлений, для которых важной характеристикой является направление движения.

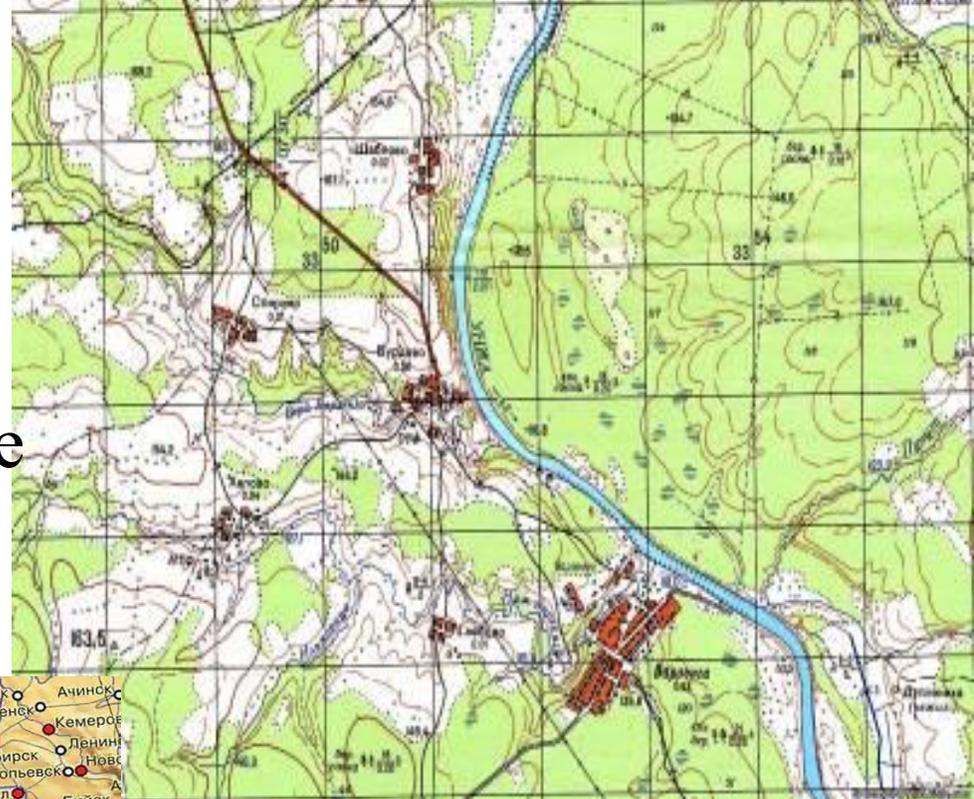


Врезки – разнообразная дополнительная информация, помещенная в отдельные рамки.





Среднемасштабные
(от 1:200 000
до 1:1 000 000)



Мелкомасштабные карты
(мельче, чем 1:1 000 000)



Крупномасштабные
(топографические)
(крупнее, чем 1:200 000)

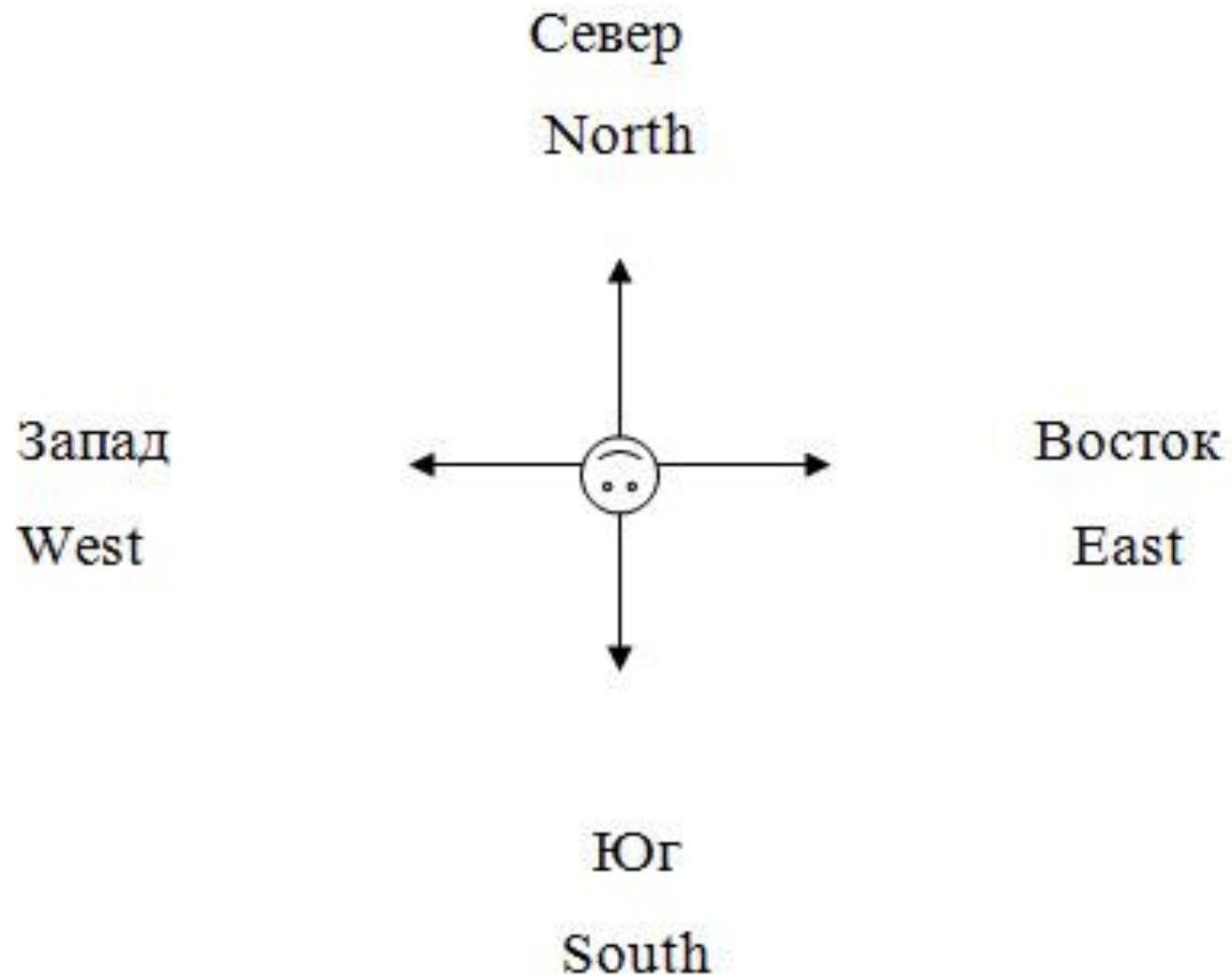
Общегеографическая карта



Тематическая карта



Физкультминутка



Домашнее задание:

1. Изучить текст учебника с.37-42
2. с.42 вопросы устно
3. Выполнить задания (приложение 1,2)

Спасибо за урок!

Hi-res JPG file download - Resolution 5000x3750px - www.psdgraphics.com

