



# \* Географические карты



Презентация учителя географии МБОУ СОШ № 95  
Седых Юлии Геннадьевны



\* 1) Назвать виды изображения земной поверхности.



2) Вспомнить что такое:

- глобус;
- план местности;
- условные знаки;
- масштаб.

?? Страны без людей,  
Города без домов,  
Лес без деревьев.  
Море без воды.

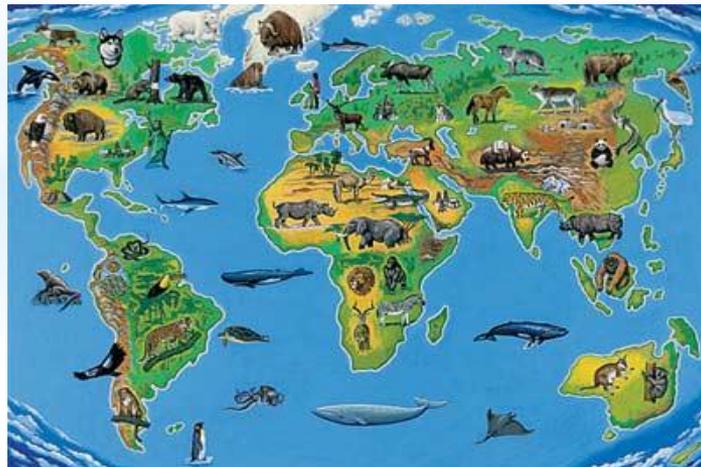
\* Географическая карта - уменьшенное изображение земной поверхности на плоскости с помощью условных знаков.

?? Страны без людей,  
Города без домов,  
Лес без деревьев.  
Море без воды.



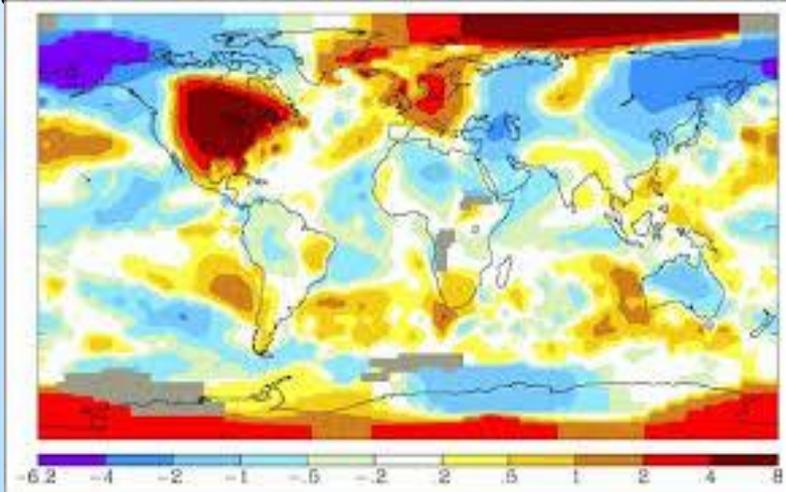
\* На уроке:

- мы изучим: виды географических карт (деление карт на группы);
- познакомимся: с основными свойствами карт;
- мы узнаем: об истории создания карт;
- определим роль (значение): карт в науке и жизни каждого человека;
- мы научимся: «читать карту», «понимать карту».



# \* Значение географических карт

- Географическая карта служит замечательным средством познания и преобразования окружающего мира.
- Исключительно важна роль карты в обучении географии. Карты содержат богатейшую информацию о нашей планете.
- К карте обращаются инженеры, исследователи, геологи, и астрономы, ученые и военные, и каждый находит нужные ответы на свои вопросы.



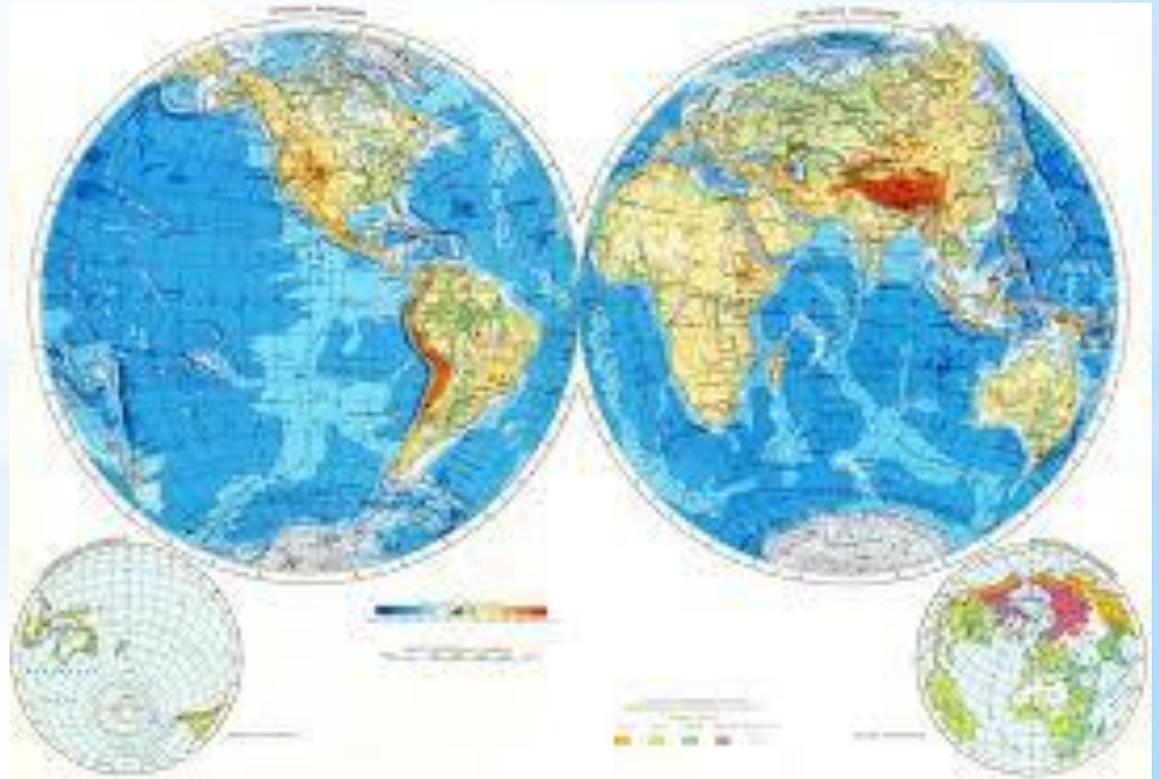
\* Найденные археологами примитивные рисунки местности на камнях, бересте, дереве и даже на куске бивня мамонта, возраст которых достигает около 15 тысячелетий, свидетельствует о том, что зарождение карты уходит в далекое прошлое.

Карта Эратосфена  
(III-II вв. до н.э)

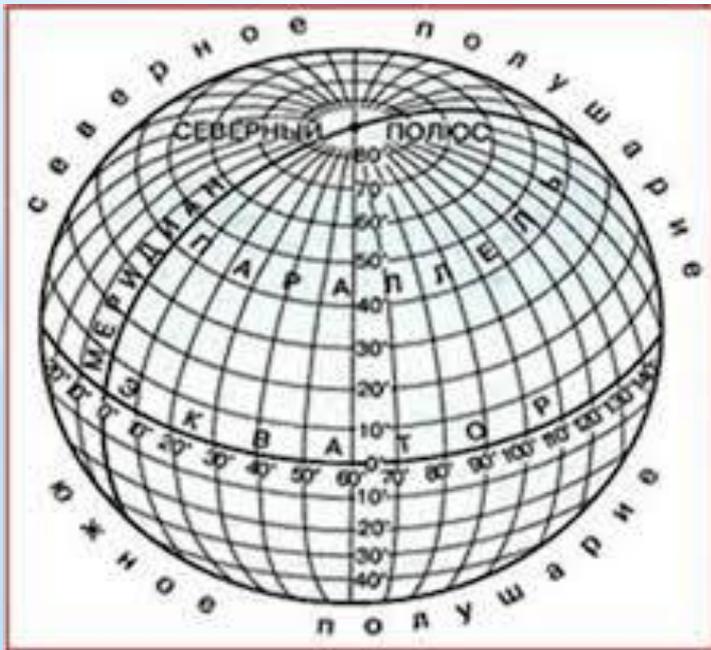
Впервые довольно точно измерил окружность Земли по экватору



- \* Самое верное представление о взаимном расположении материков и океанов, рек и гор дает глобус. На карте же земная поверхность изображена с искажениями, так как нельзя выпуклую поверхность без разрывов наложить на плоскость.



\* Как же перейти от глобуса к карте. Как перенести сферическую поверхность Земли на плоскость? На помощь приходит градусная сеть. (Вспомнить!) С её помощью по клеткам можно перенести с глобуса контуры материков, реки. Города и другие точки по их географическим координатам.



?? Назвать черты сходства и различий глобуса и карты.

\* Картографические проекции различаются по построению. В зависимости от способа переноса градусной сети с глобуса на плоскость карты бывают следующие проекции:



## \* План и карта

?? Сравните способы изображения земной поверхности на картах и планах. Заполните таблицу.

Признаки	План	Карта
1. Масштаб в 1см 500 м		
2. Вся поверхность Земли		
3. Рельеф изображен горизонталями		
4. Изображен небольшой участок земной поверхности		
5. Можно узнать характеристику реки (глубина, ширина и др.)		
6. Провести самые точные вычисления		
7. Есть материки и океаны		
8. Зеленый цвет - сады, огороды		
9. Зеленый цвет- равнины, коричневый - горы		
10. Стороны горизонта показаны линиями параллелей и меридианов		

## \* План и карта

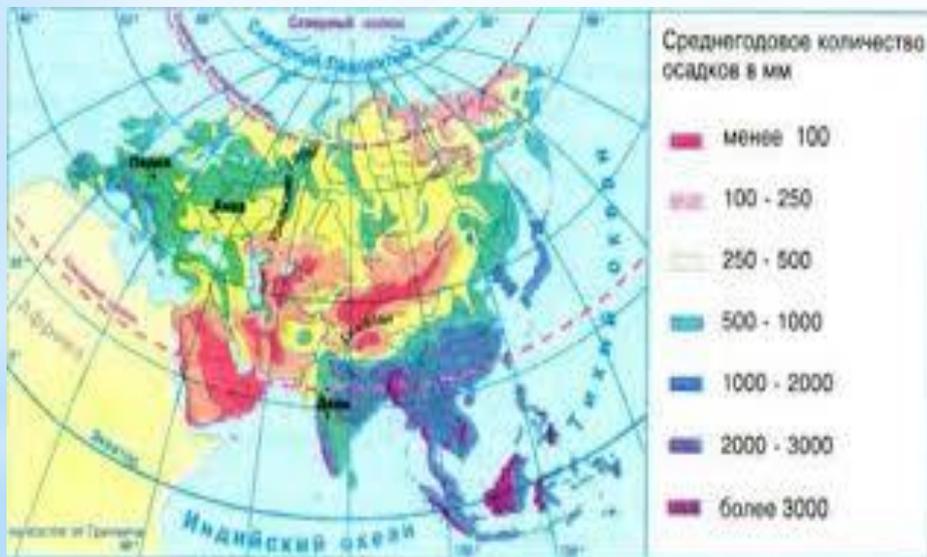
?? Сравните способы изображения земной поверхности на картах и планах. Заполните таблицу.

Признаки	План	Карта
1. Масштаб в 1см 500 м	+	
2. Вся поверхность Земли		+
3. Рельеф изображен горизонталями	+	
4. Изображен небольшой участок земной поверхности	+	
5. Можно узнать характеристику реки (глубина, ширина и др.)	+	
6. Провести самые точные вычисления	+	
7. Есть материки и океаны		+
8. Зеленый цвет - сады, огороды	+	
9. Зеленый цвет- равнины, коричневый - горы		+
10. Стороны горизонта показаны линиями параллелей и меридианов		+

Проверка

# \* Виды карт по содержанию

Тематические      Общегеографические



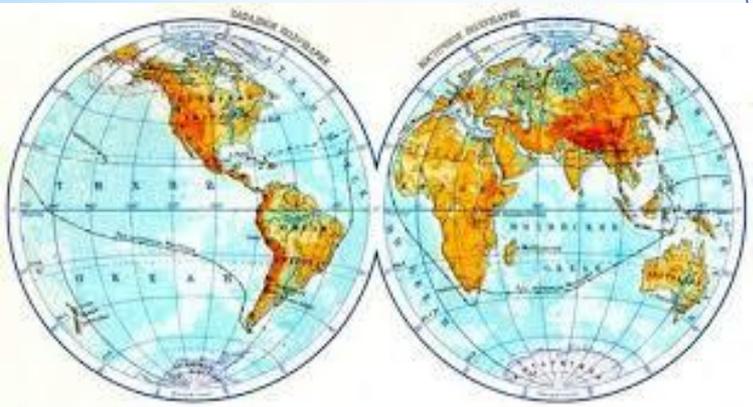
Климат Евразии



Физическая карта Евразии

# \* Виды карт по охвату территории

Мировые и  
полушарий



Государств и их частей



Материков  
и океанов

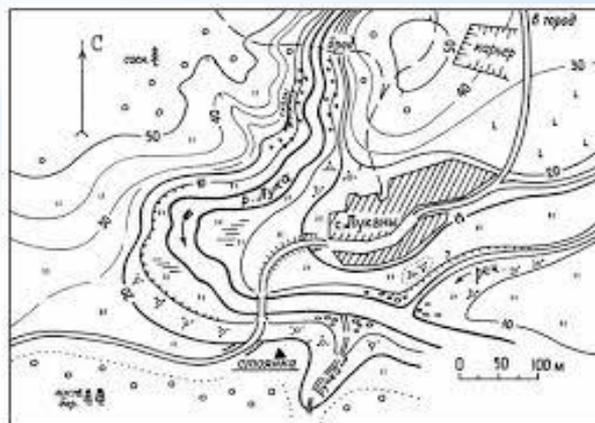


# \* Виды карт по масштабу

**Мелкомасштабные**  
мельче 1 : 1 000 000



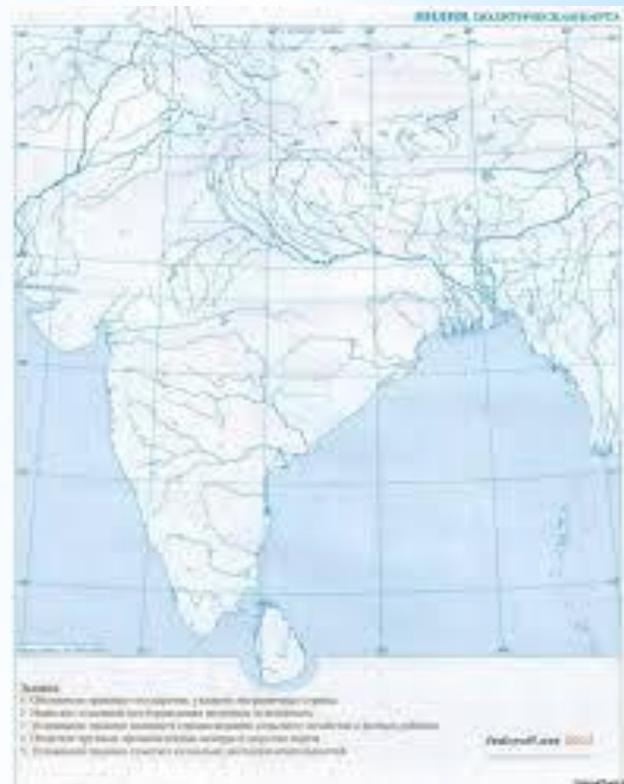
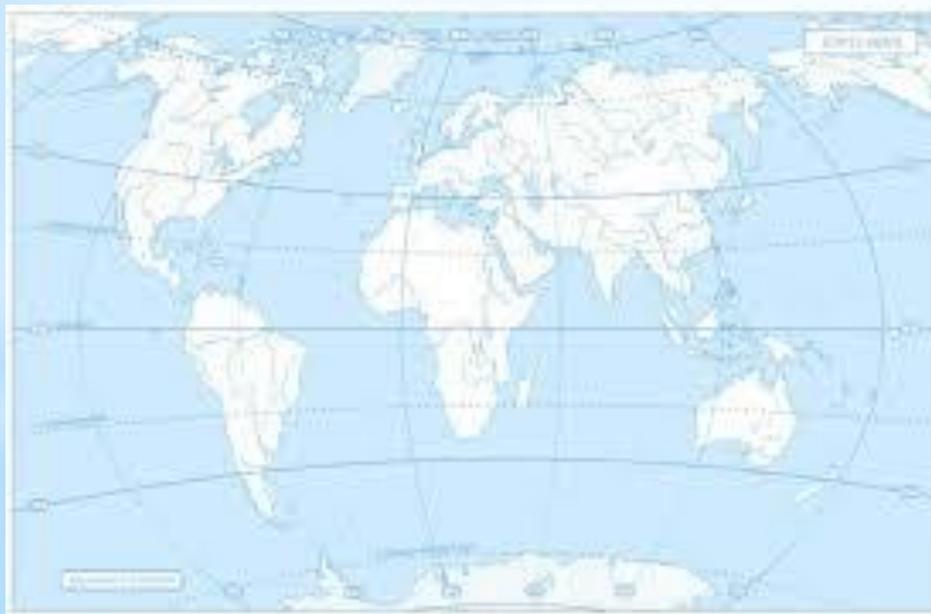
**Среднемасштабные**  
от 1 : 200000 до 1 000 000



**Крупномасштабные**  
1 : 200000 и крупнее

# \* Виды карт

## контурные карты



# \* Условные знаки карт

1.



1. Послойная окраска

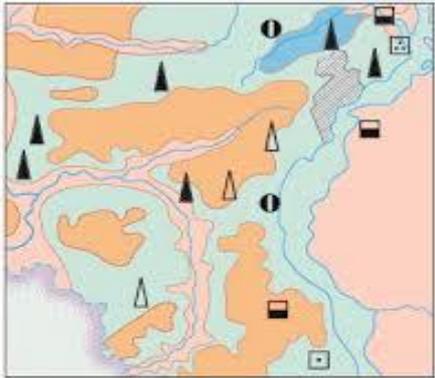
2. Значки

3. Изолинии

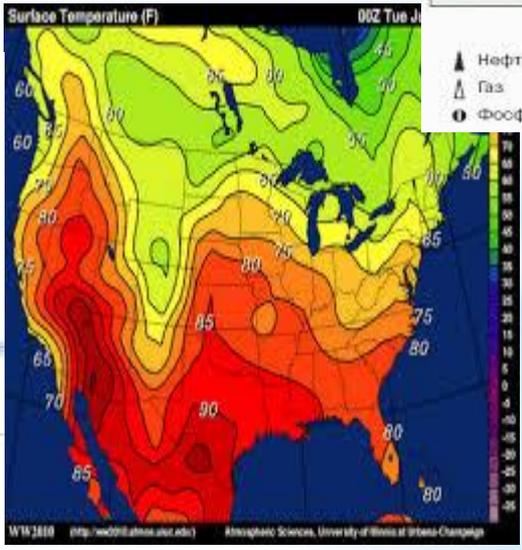
4. Метод ареалов

5. Знаки движения

2.



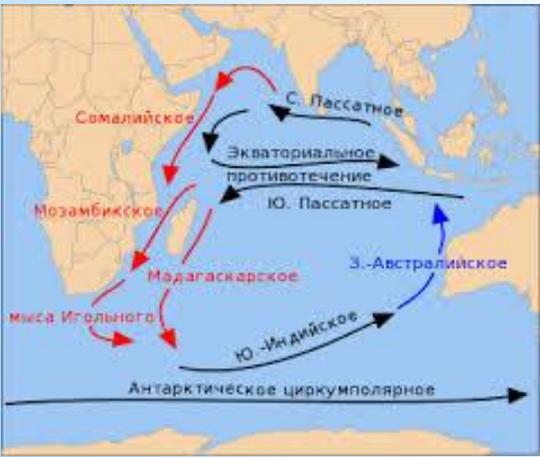
3.



4



5.



Месторождения

▲ Нефть	■ Глины гонимые, кирпичные, керамзитовые
△ Газ	□ Строительные пески
● Фосфориты	□ Песчаник

\* Голова чтоб не болела,  
Ей вращаем вправо-влево.  
А теперь плечами крутим -  
И для них разминка будет.  
Тянем наши руки к небу,  
В стороны разводим.  
Повороты вправо - влево,  
Плавно производим.  
Наклоняемся легко,  
Достаем руками пол.  
Потянули плечи, спинки,  
А теперь конец разминки.  
Шаг на месте,  
Ходим стоя,  
Сейчас дыханье успокоим.  
Хоть приятно разминаться,  
Вновь пора нам заниматься.



## \* Практическая работа

Задание дать описание карты атласа по плану:

1. Название карты
2. Содержание карты
3. Охват территории
4. Масштаб карты
5. Что можно узнать по карте?



I вариант - Физическая карта полушарий

II вариант - Политическая карта мира

## \* Тест

1) Что такое географическая карта?

- а) Фотографическое изображение поверхности Земли;
- б) Схематическое расположение объектов с помощью условных знаков;
- в) Плоское обобщенное изображение большого участка или всей поверхности Земли;
- г) Все вышеперечисленное.

2) Карту, на которой показана поверхность всей нашей планеты, называют...

- а) Политическая карта Африки;
- б) Физическая карта мира;
- в) Физическая карта России;
- г) Карта растительности Воронежской области.

3) Масштаб карты 1: 5 000000:

- а) мелкомасштабная; б) среднемасштабная; в) крупномасштабная.

4) Кто из ученых впервые определил размеры Земли и построил сетку меридианов и параллелей:

- а) Аристотель; б) Птолемей; в) Эратосфен.

5) Зеленым цветом на плане местности показаны леса и сады, а на географической карте.....

б) Карта, на которой самостоятельно обозначают географические объекты называется.....

## \* Тест - ответы

1) Что такое географическая карта?

- а) Фотографическое изображение поверхности Земли;
- б) Схематическое расположение объектов с помощью условных знаков;
- в) Плоское обобщенное изображение большого участка или всей поверхности Земли;**
- г) Все вышеперечисленное.

2) Карту, на которой показана поверхность всей нашей планеты, называют...

- а) Политическая карта Африки;
- б) Физическая карта мира;**
- в) Физическая карта России;
- г) Карта растительности Воронежской области.

3) Масштаб карты 1: 5 000000:

- а) мелкомасштабная;** б) среднемасштабная; в) крупномасштабная.

4) Кто из ученых впервые определил размеры Земли и построил сетку меридианов и параллелей:

- а) Аристотель; б) Птолемей; **в) Эратосфен.**

5) Зеленым цветом на плане местности показаны леса и сады, а на географической карте.....**равнины.**

б) Карта, на которой самостоятельно обозначают географические объекты называется....**контурной картой.**

## \* Рефлексия

Сегодня я узнал (а).....

Было интересно.....

Было трудно.....

Я научился (ась).....



**\* Домашнее задание §9,  
задания в тетради с.34-36**

**Спасибо за урок!**