

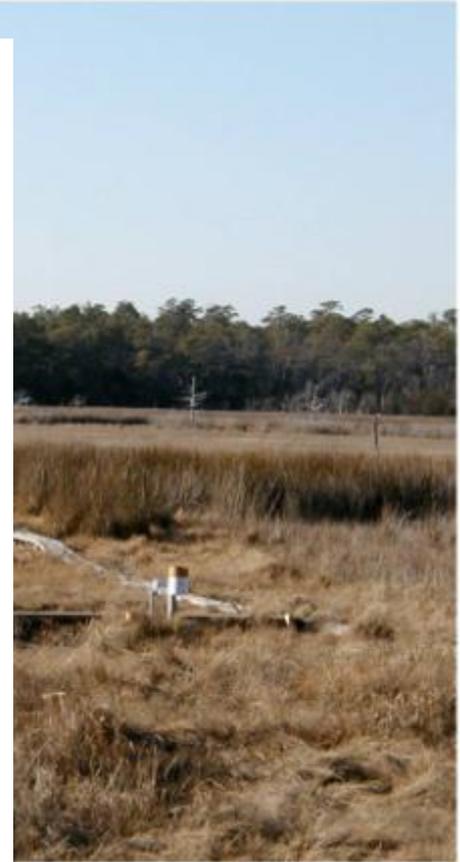
# Погода Климат

Учитель географии МАОУ «МЛ № 1»  
г. Магнитогорска  
Ахмадулина Е. А.

- **Используя текст учебника (п.44, 45) дайте определения «ПОГОДА» и «КЛИМАТ», запишите определения в тетрадь.**
- **Выделите, в чем главное отличие этих определений?**

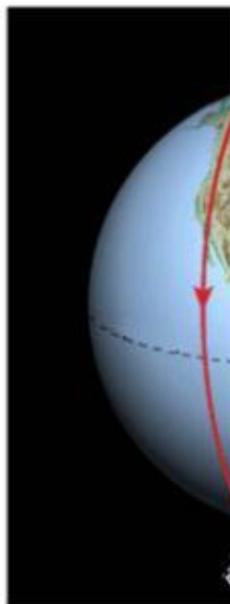
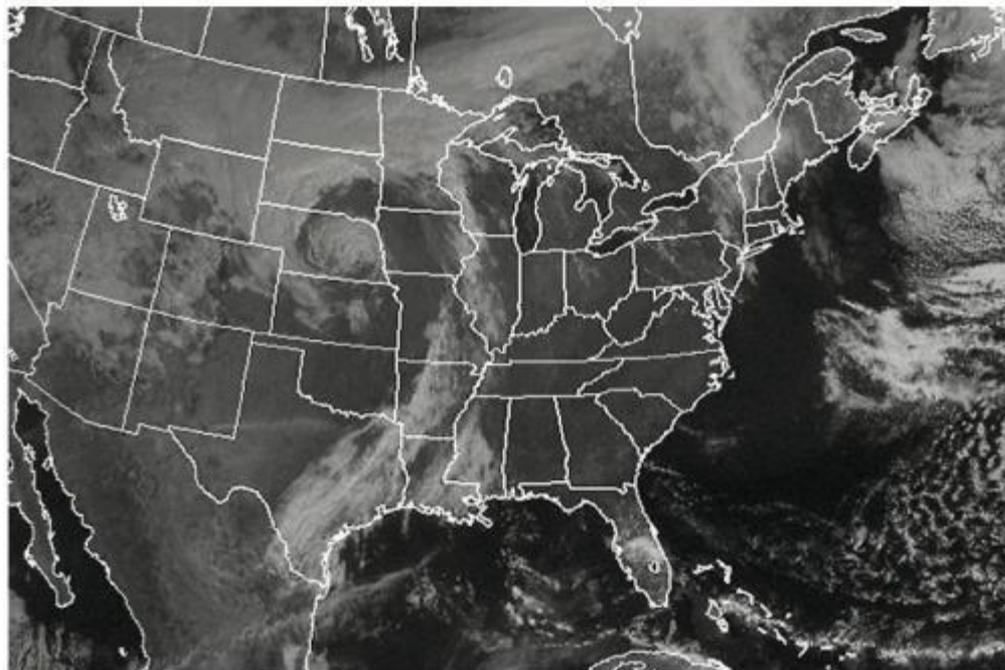
**Всемирная служба погоды** - система, состоящая из трёх мировых и более двадцати региональных метеорологических центров, соединённых между собой каналами быстродействующей связи. Мировые центры находятся в Москве (Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации), Вашингтоне и Мельбурне.

- **Метеорологическая станция** – станция для производства метеорологических наблюдений в определенные сроки и в заданной последовательности.
- Состоит из метеорологической площадки, на которой расположено большинство приборов, служащих для наблюдений, и из закрытого помещения, в котором устанавливаются барометры и барографы, содержится инвентарь и ведется обработка наблюдений.



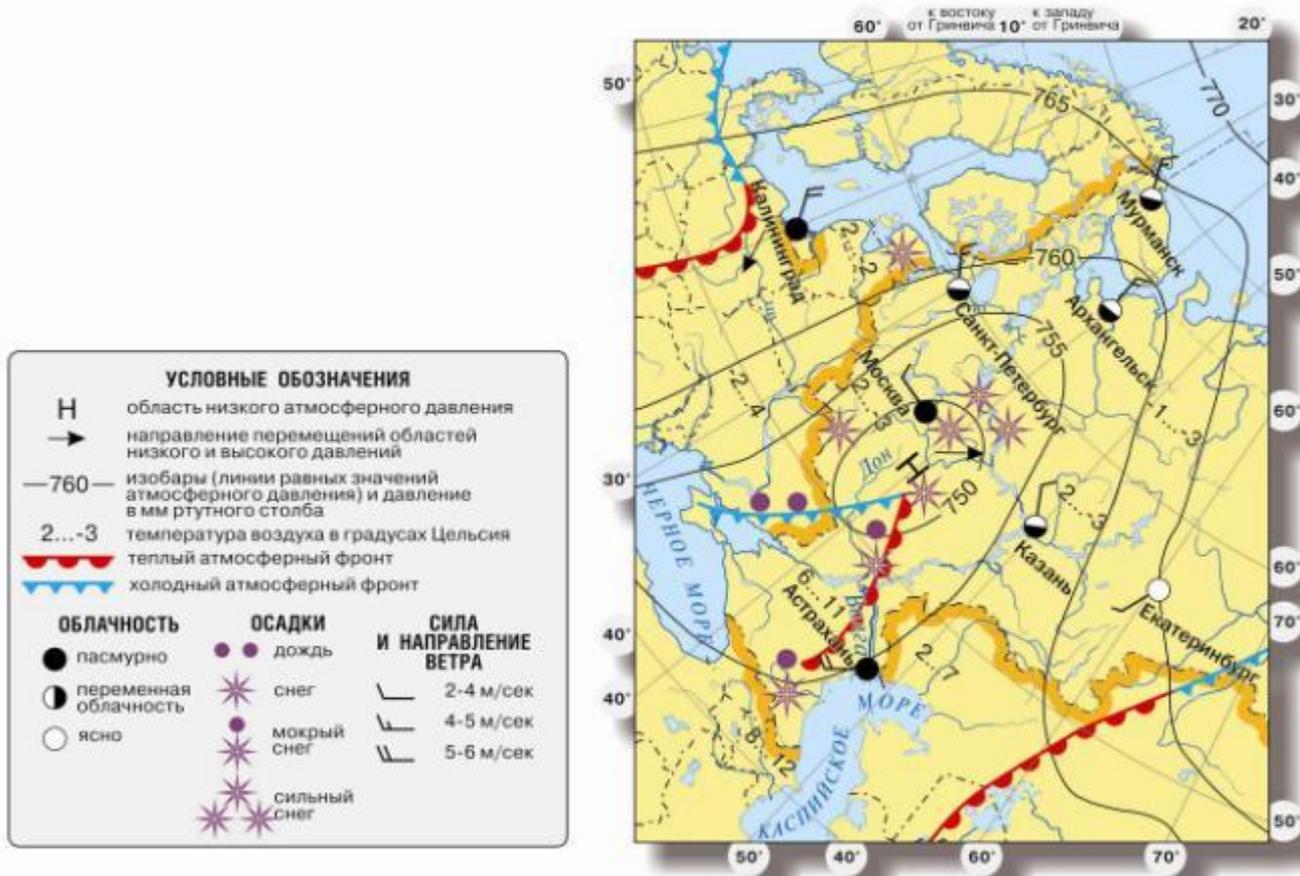
емли,

Фрагмент съемки Северной Америки  
метеорологическим спутником



• Синоптические карты – карты, на которых

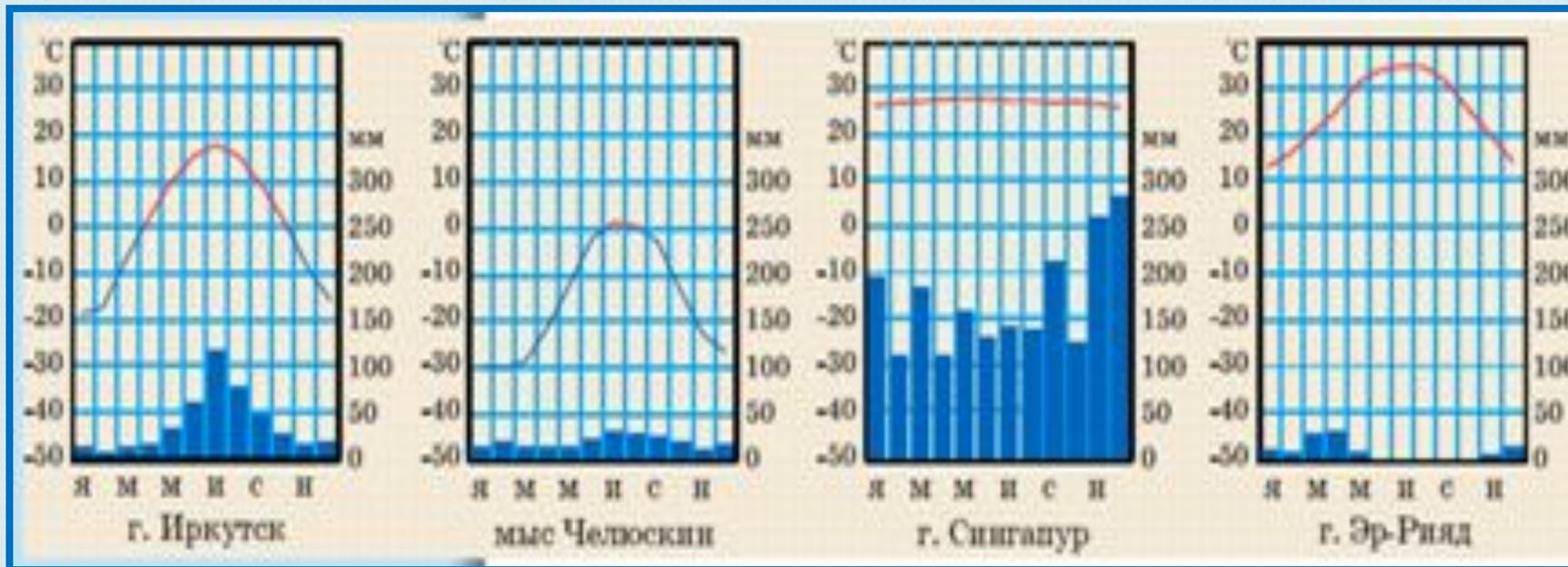
Фрагмент синоптической карты



С  
Н  
Н  
М  
Я  
П  
З

И  
СЬ

Используя приборы и сведения спутников, синоптики составляют не только карты, но и климатограммы.



**Климатограмма** – графическое изображение годового хода температур и осадков по месяцам.

Изотермы показывают ход температуры. Столбики показывают количество осадков

# Назовите причины изменения погоды и климата.

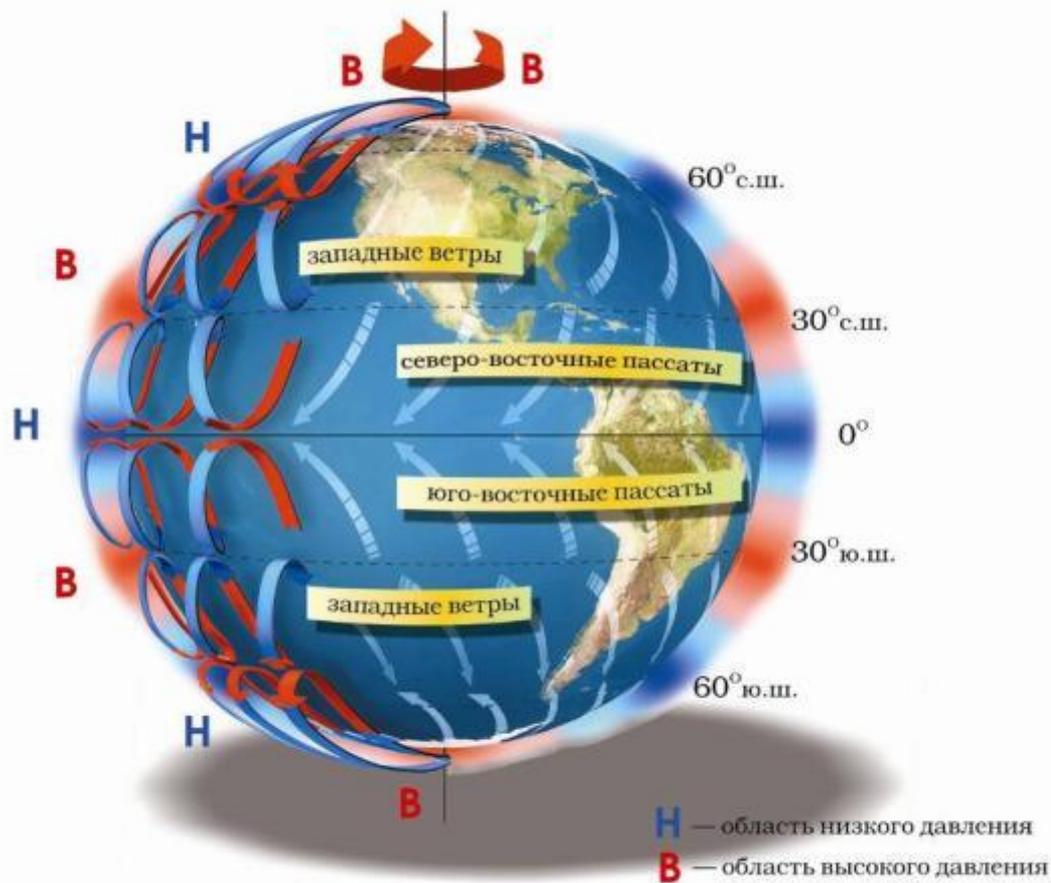


# Зависимость нагревания поверхности от угла

## Поверхностные течения



## Постоянные ветры Земли





# Самое мокрое место на Земле - г. Черрапунджи (Индия).



# Самое сухое место на Земле - пустыня Атакама (Чили).



Атакама

АТКАМА

# Самое жаркое место на Земле - Ливийская пустыня (Ливия).



Ливийская пустыня



Озеро в парке Мак-Кинли

**В парке Мак-Кинли находится самое  
снежное место на Земле, высота снега  
за год достигает 15 м.**

за год достигает 15 м.

снежное место на Земле, высота снега

в парке Мак-Кинли находится самое

## Самостоятельная работа

### Составление характеристики климата по климатограмме

- **Задание 1**
- Заполните таблицу по климатограммам из презентации

№	Параметры сравнения	Город Иркутск	Мыс Челюскин	Город Сингапур	Город Эр-Рияд
1.	Климатический пояс				
2.	Средние температуры января, июля				
3.	Годовая амплитуда температуры воздуха				
4.	Годовое количество осадков. В какое время года выпадает больше осадков				

- **Задание 2**
- Определите по картам атласа (стр. 35) климатические рекорды нашей планеты.
- Дайте характеристику климата (г. Москва, пос. Оймякон, г. Черрапунджи, г. Триполи) по картам (стр. 34-35) по плану:
  1. Тип климата \_\_\_\_\_
  2. Средняя температура в январе, в июле
  3. Среднее количество осадков.

# Домашнее задание:

- § 44,45
- **Какие народные приметы существуют о предстоящей погоде?**

## • Народные приметы о погоде

- С древних времен люди стали замечать, что некоторые явления в природе зачастую связаны с последующим изменением погоды, так появились народные приметы.
- Еще до того, как были изобретены приборы для определения погоды, земледельцы и моряки, охотники и рыбаки внимательно присматривались к небу и облакам, к солнцу и луне, звездам, замечая, как ведут себя птицы и звери, и старались, используя эти наблюдения, предсказать погоду. Не всегда народные приметы погоды позволяют точно предсказать ту или иную погоду вперед на длительный срок, но предвидеть с помощью таких примет ближайшие изменения погоды можно.
- В разных странах и регионах существуют различные приметы погоды.
- Вершина в тумане - к хорошей погоде, тумана нет - погоды не будет (японская). Ветренный март, дождливый апрель - ждите цветущего мая (английская, испанская). Воеет шакал близ деревни - старики дождь сулят (иранская). Ворона купается - дождь надвигается (испанская). Бараны стучат лбами - быть буре (французская, иранская). Выползают пиявки из воды и прячутся в траве или под камушком - жди бури (немецкая). Выпрыгнет рыба из воды - быть грозе (немецкая, французская). Грибов вдоволь - снега вдоволь, нет грибов - и снега нет (немецкая, французская). Гром, что вешней порой гремит, 49 дней непогоды сулит (китайская). Дикая гуси начинают перелет через широкую реку, значит, погода переменится; полетят они на север - к теплу (американская). До вершины горы рукой подать - дождя ждать (японская, французская, австрийская, швейцарская). Желтый закат - ветряная ночь с дождем (английская). Запасает белка орехи впрок - быть суровой зиме (большинства стран). Красное небо под утро - вечером дождь, красное небо к вечеру - к хорошей погоде (китайская, финская). Кулик голос подает - охотник ливня ждет (ирландская). Лягушка квакает на лугу - через три часа дождь (индийская). Млечный путь безоблачен - десять дней ясной погоды (японская).
- В России также существует множество примет. Теплая зима - к холодному лету. Зима снежная - лето дождливое. Мало звезд на небе - к ненастью. Если звезды блестят ярко - к стуже. Если кувшинки в пруду закрываются - будет дождь. Птицы купаются в пыли - к дождю. Продолжительная ярко-красная вечерняя заря - предвестник ненастья и осадков. Появление в утренние часы высоких кучевых облаков, быстро меняющих свою форму - предвестник скорой грозы. Кроты усиленно роют землю - перед дождем. Если солнце село в облако, то следующий день будет ненастный либо пасмурный. Если утром трава без росы - к ночи ожидай дождя. После долгого затишья ветер подул - будет дождь, а зимой - снег. Перед дождем вода в колодцах и реках опускается, перед морозом - поднимается. Деревья в инее - небо будет синее. Если летом солнце восходит в тумане, днем будет тихо и душно. Облака плывут высоко - к хорошей погоде. Ранняя роса летом, а осенью иней - к ясной погоде.
- Летним утром маленький дождь - днем хорошая погода. Вечером рыба плещется - к хорошей погоде. Если свежий утренний ветер днем усиливается, а к вечеру слабеет - сохранится ясная погода. Жаворонки много и долго поют - сохранится ясная погода. Жуки летают с жужжанием - к ясной, тихой и теплой погоде. Туманный круг вокруг Луны - быть метели. Ясная Луна - к стуже. Гром зимою - к сильным морозам, молния - к буре. Иней на деревьях - к морозу, туман - к оттепели.
- Народных примет о погоде существует огромное множество, но климат на нашей планете постепенно меняется, поэтому только некоторые из них можно назвать актуальными в настоящее время.

# Используемая литература:

1. Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки географии в 6 классе. – М.: ООО «Кирилл и Мефодий», 2004.
2. Электронный учебник. Начальный курс географии. Республиканский мультимедиа центр, 2002.
3. <http://yandex.ru>
4. Т.П. Герасимова, Н.П. Неклюкова Начальный курс географии: учебник для 6 класса общеобразовательных учреждений - М.: Дрофа, 2005.
5. Электронное приложение к учебнику 6 класса А.А. Лобжанидзе Планета Земля, 2006.