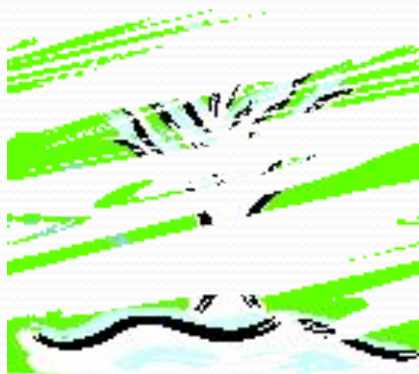


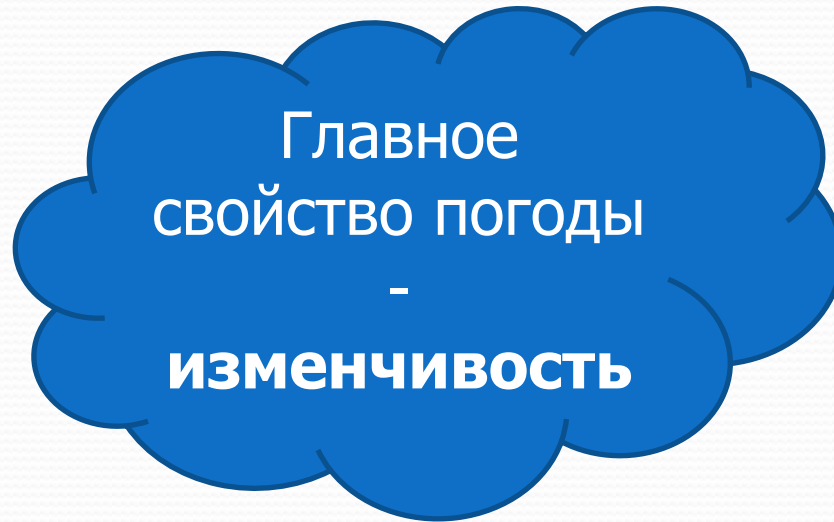
ПОГОДА И КЛИМАТ



Цели урока: сформировать представление о погоде, климате, о разнообразии погодных и климатических условий на Земле.

- **Записи и схемы со всех слайдов (кроме 7) перенести в тетрадь. Выполнить задания со слайдов 8 и 9**





Погода - это состояние нижнего слоя атмосферы в данном месте в данное время. Температура, ветер, атмосферное давление, облачность, осадки – элементы и явления погоды.

Воздушные массы



Главное
свойство
воздушных
масс –
подвижно
сть

Воздушные массы -
это большие
объемы воздуха,
обладающие
определенными
свойствами

ВАЖНО! Смена воздушных масс является
причиной изменения погоды.

Разнообразие воздушных масс

ПО СВОЙСТВАМ

Морские		Континентальные
Л е т о		
Прохладно Облачно Дождливо		Тепло Безоблачно Сухо
З и м а		
Оттепель Снег		Морозно Сухо

ПО ГЕОГРАФИЧЕСКОМУ ПОЛОЖЕНИЮ

**Экваториал
ьные:**
жаркие и
влажные

**Тропически
е:** жаркие и
сухие

Умеренные:
теплые и
влажные

**Арктические
(антарктичес
кие):** холодные
и сухие

Способы изучения погоды

- **Наблюдение**
- **Метеоспутники**
- **Местные признаки**

Метеорология - это наука об атмосферных явлениях, занимающаяся составлением карт погоды.

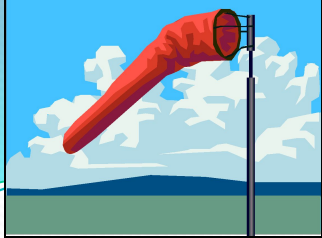


Метеор

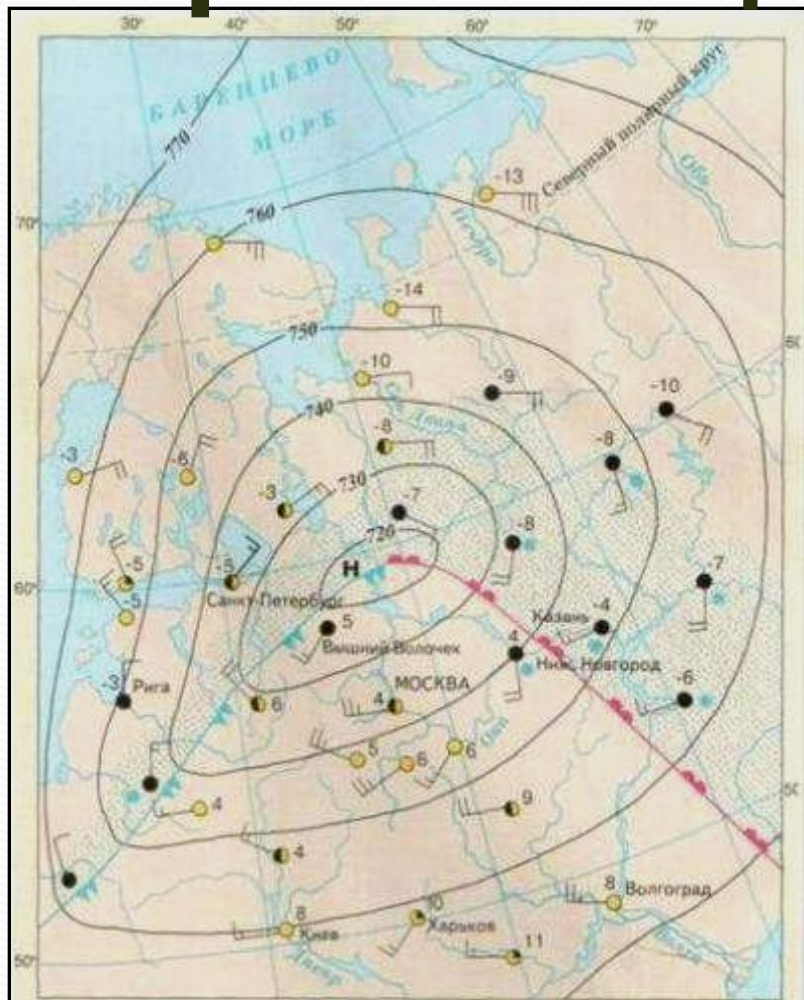
Метеорологические спутники

Всемирная метеорологическая организация

Синоптики – люди, занимающиеся составлением **прогноза погоды**

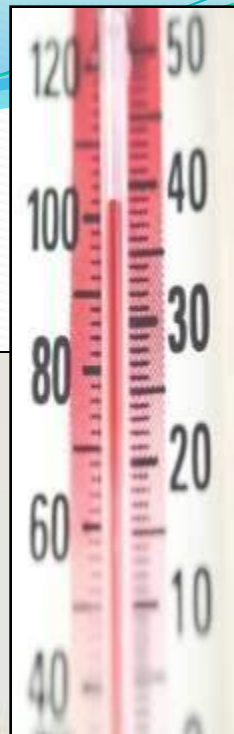


Карты погоды



- 760 — Изобары
- Н** Низкое давление (центр циклона)
- 8 Температура воздуха
- Направление (к кружку) и сила ветра (длинное перо — 2 балла, короткое — 1 балл)
- Облачность (степень покрытия неба облаками)
- Дождь
- Снег
- Зона сплошных осадков
- Атмосферные фронты
 - холодный
 - теплый

300 0 300 км



**Задание . Зайти на сайт прогноза погоды *http:// GISMETEО*.
 Познакомиться с прогнозом погоды в своем населенном пункте на
 ближайшие 3 дня. Запишите прогноз по плану: температура,
 давление, осадки, направление и скорость ветра.**

Gismeteo
 прогноз погоды

Главная Версия: **Последние новости** Месяц: Информеры Туризм Циклограмм Прогнозы

Погода
 Динская
 Атмосферное давление: 761 мм рт. ст.
 Влажность: 35 %

14 апреля 2013 14:00

Краткий прогноз Вс, Пн, Вт Вс, Ср, Чт Пт, Сб, Вс

Погода в Динской

14.04 ВС	15.04 ПН	16.04 ВТ
+7...+21	+11...+21	+10...+18

Ночь: +9 762 3 80 +9
 Утро: +14 762 5 70 +14
 День: +21 761 3 49 +11
 Вечер: +15 761 3 64 +16



ДНЕВНИК ПОГОДЫ
 для школьников

1 Выберите страну: Россия
 2 Выберите область: Краснодарский край
 3 Выберите месяц: Апрель 2013

Выберите город: Динская

Получить данные

Дневник погоды в Динской за Апрель 2013 г.

Дата	День					Вечер				
	Температура	Давление	Облачность	Ветер	Влаж.	Температура	Давление	Облачность	Ветер	Влаж.
1	+20	754	0	ветер	35%	+15	753	0	ветер	35%
2	+20	754	0	ветер	35%	+12	753	0	ветер	35%
3	+20	753	0	ветер	35%	+14	753	0	ветер	35%
4	+19	754	0	ветер	35%	+17	754	0	ветер	35%
5	+12	757	0	ветер	35%	+12	758	0	ветер	35%
6	+11	753	0	ветер	35%	+12	753	0	ветер	35%
7	+19	754	0	ветер	35%	+18	754	0	ветер	35%

Народные приметы погоды.

Найдите в интернете или спросите у взрослых народные приметы, связанные с погодой и ее изменением. Запишите их в тетрадь.



Если солнце село в тучи
Словно зарево, закат,
Завтра будет сильный ****
Сторожили говорят.

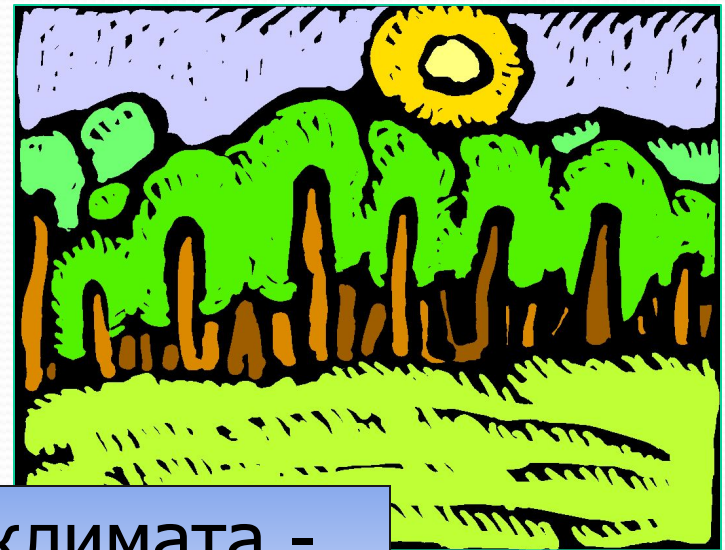
Низко ласточки летают
Дожде предупреждают
А летают высоко,
Значит дождик *****

Если больше, чем обычно
Над цветами вьётся пчел
Нужно будет опасаться
Как бы ***** не пошел

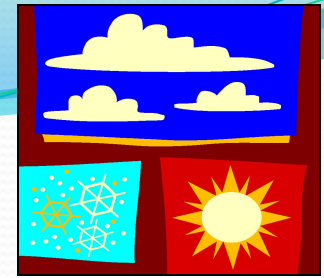
Дым от труб и от костра
Кверху поднимается,
Значит жаркая погода
Завтра *****

Климат

Климат - это средний многолетний режим погоды, характерный для какой-либо территории.



Главное свойство климата -
ПОСТОЯНСТВО



Климатообразующие факторы

Географическая широта

- близость к экватору

Тепловой пояс

- тип воздушных масс

Близость океана

- влага

Морские течения

- теплые, холодные

Подстилающая поверхность

- рельеф, цвет

Найди верное утверждение!



Самыми важными характеристиками погоды являются температура почвы и воды в реке, море, океане.

Все погодные явления происходят в стратосфере.

Одно из свойств погоды- постоянство.

Погода меняется только в течение года.

Главная причина перемен в любое время суток в погоде - перемещение воздушных масс.

У нас в краеобласти в течение всего года преобладают погоды теплого времени года.

А предсказание погоды называется—гороскоп.

Напиши “Синквейн”



- 1 строка обозначает тему одним словом (обычно существительным),
- 2 строка описывает тему (2 прилагательных),
- 3 строка называет действия, относящиеся к теме (3 глагола),
- 4 строка выражает отношение автора к теме (фраза из 4 слов),
- 5 строка – повторение сути, “синоним” темы

Домашнее задание

Параграф 43 учебника, выучить определения в тетради и, написать «Синквейн».

