

# Планета Земля

## Погода

*17-й урок географии в 6-м классе*

*Учитель географии МБОУ "Спасская СОШ" Санкина И.А.*

---

Представьте себе ситуацию, когда встречаются незнакомые люди. Что чаще всего является темой их разговора?



О чём сегодня пойдёт речь?

---



***Тема урока:***



# ПОГОДА А

**«Не браните погоду, если бы она не  
менялась, то девять человек из десяти  
не смогли бы начать ни одного  
разговора»**

**Френк Хаббарт**





## Данные метеослужбы для Рязани в 2010 и 2013 годах

*Погода в Рязани, 30 марта  
2010 года*

*Переменная облачность,  
температура - +3;  
+12\*С. Давление 746 мм  
рт ст, влажность –  
55%, ветер - Ю*

*Погода в Рязани, 30 марта  
2013 года*

*Переменная облачность,  
температура - -2; +1\*С.  
Давление 749 мм рт ст,  
влажность – 40%, ветер -  
ЮВ*

**□ Сравните два факта.**



**□ Какой вопрос  
у вас возникает?**

**Почему прогнозы погоды, составленные для одной территории в один и тот же сезон, но в разные годы, не всегда совпадают?**

---

***Почему прогнозы погоды, составленные для одной территории в один и тот же сезон, но в разные годы, не всегда совпадают?***

***❖ Составляем план решения проблемы (ваши действия)***

---



# **Сегодня на уроке**



**Вы узнаете:**

- **Что такое погода;**
- **Какие метеорологические элементы её характеризуют;**
- **Почему погода изменчива;**
- **Что такое прогноз погоды;**
- **Как составляется прогноз погоды.**



# Вспомните:



- Народные приметы погоды, которые вы знаете (задания в группах).
- О чём говорится в прогнозе погоды?
  - ✓ о времени
  - ✓ о месте
  - ✓ о метеорологических элементах



- **Дайте определение:**

**ПОГОДА – это...**

- **Сравните с определением на с. 114.**



**Погода – это состояние тропосферы в данном месте в данное время.**

***Метеорологические элементы погоды:***

□ Температура воздуха

-1..-3 °C

□ Атмосферное давление

□ Ветер

С-В, 6 м/с

□ Облачность

□ Осадки



*Почему прогнозы погоды, составленные для одной территории в один и тот же сезон, но в разные годы, не всегда совпадают?*

Известный американский писатель Марк Твен писал: “Если вам не нравится погода, то подождите немного”. Как вы думаете почему?

# МЕТЕОРОЛОГ



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



**Метеорологические станции**

**Метеорологические спутники**

**Всемирная метеорологическая организация**

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



# РАБОТАЕМ С СИНОПТИЧЕСКОЙ КАРТОЙ (атлас, с. 32-33)

## Задания по группам



# РАБОТАЕМ СИНОПТИКАМИ

По синоптической карте (атлас, с.32)

опишите погоду:

- 1 группа – в Москве;
- 2 группа – в Самаре;
- 3 группа – в Волгограде;
- 4 группа – в Екатеринбурге

План описания:

1. Температура воздуха
2. Атмосферное давление
3. Направление и сила ветра
4. Облачность
5. Осадки





# РАБОТАЕМ СИНОПТИКАМИ

## Выступления групп



[Muzyka\\_televideniya\\_Prognoz\\_pogody\\_\(vmuzice.com\).mp3](#)



# КАРТА ПОГОДЫ (фрагмент)

МАСШТАБ 1:30 000 000



**Осадки**

- \* \* \* снег
- \* \* мокрый снег
- ● дождь

**Сила и направление ветра**

- / — слабый
- / — сильный

**Облачность**

- пасмурно
- ◐ переменная облачность
- ясно

**Области атмосферного давления**

- V** высокого
- H** низкого

**Атмосферные фронты**

- / — тёплый
- / — холодный

— 750 — Изобары (линии равных значений атмосферного давления) в мм ртутного столба

+3...+5 Температура воздуха в градусах Цельсия



# Физкультминутка



## Гимнастика для глаз

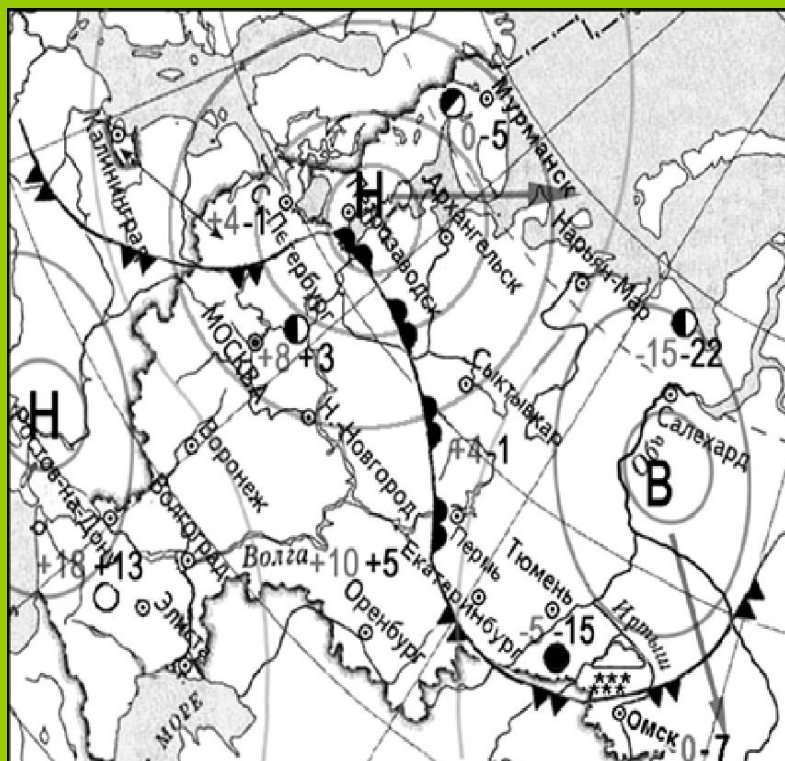
1. Выполните горизонтальные движения глазами: направо-налево.
2. Поднимите глазки вверх, опустите вниз.
3. Быстро сожмите и разожмите глаза.
4. Часто поморгайте глазами.



# Готовимся к ОГЭ

(открытый банк заданий ФИПИ)

(задание для 1 и 2 групп)



день	ночь	температура воздуха
0	-7	
▬▬		теплый атмосферный фронт
▲▲		холодный атмосферный фронт
В		область высокого атмосферного давления
Н		область низкого атмосферного давления
→		направление движения воздушных масс
○		ясно
◐		переменная облачность
●		облачно
☁		снег

10. Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

действия антициклона?

- 1) Архангельск
- 2) Салехард
- 3) Ростов-на-Дону
- 4) Москва

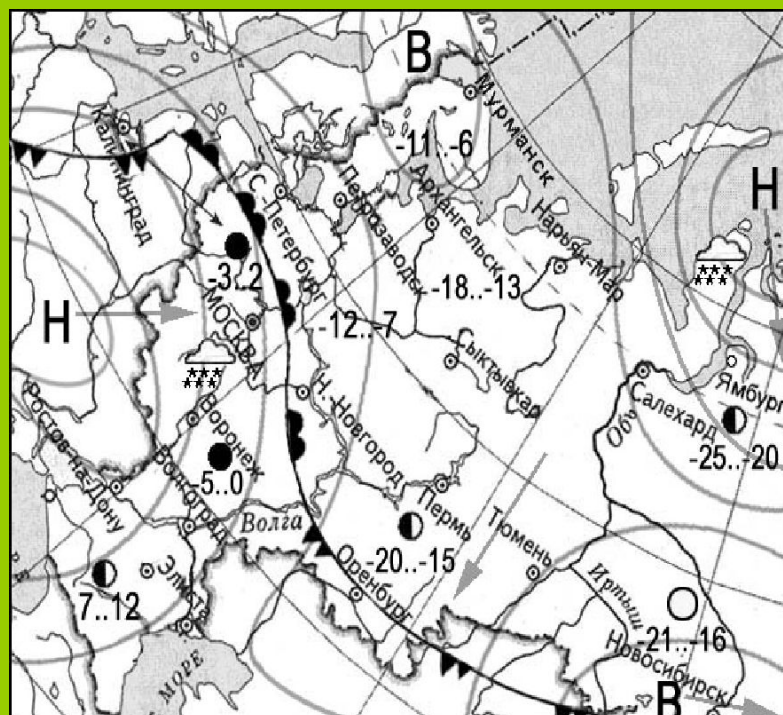
11. Карта погоды составлена на 12 апреля. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

- 1) Пермь
- 2) Сыктывкар
- 3) Омск
- 4) Тюмень



# Готовимся к ОГЭ

(открытый банк заданий ФИПИ)  
(задание для 3 и 4 групп)



ночь	день	температура воздуха
-3	..2	
		теплый атмосферный фронт
		холодный атмосферный фронт
<b>В</b>		область высокого атмосферного давления
<b>Н</b>		область низкого атмосферного давления
		направление движения воздушных масс
		ясно
		переменная облачность
		облачно
		снег

10. Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?

- 1) Мурманск
- 2) Новосибирск
- 3) Тюмень
- 4) Воронеж

11. Карта погоды составлена на 25 декабря. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

- 1) Москва
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Оренбург
- 4) Новосибирск

# Итог урока

❖ Как ответим на вопрос урока:

*«Почему прогнозы погоды, составленные для одной территории в один и тот же сезон, но в разные годы, не всегда совпадают?»*

❖ Сделайте вывод по уроку

# **Вывод:**

**Изменение температуры**

**Изменение атмосферного давления**

**Изменение направления ветра**

**Изменение облачности, осадков**



**Смена воздушных масс**



**Изменение погоды**

# Самооценка

## Оцени свою работу на уроке

1. Какую работу выполнял на уроке?
2. Какая была **цель** работы, что нужно было получить в результате?
3. Удалось получить **результат**? Найдено решение, ответ?
4. Справился полностью **правильно** или с незначительной ошибкой (какой, в чем) ?
5. Справился полностью **самостоятельно** или с небольшой помощью (кто помогал, в чем)?
6. Какую ты ставишь себе отметку?

# РЕФЛЕКСИЯ

## ТЕЛЕГРАММА

- На мастер-классе я...
- Самым интересным для меня сегодня было...
- В своей дальнейшей работе я...
- Я пожелал бы ведущему мастер-класс учителю...

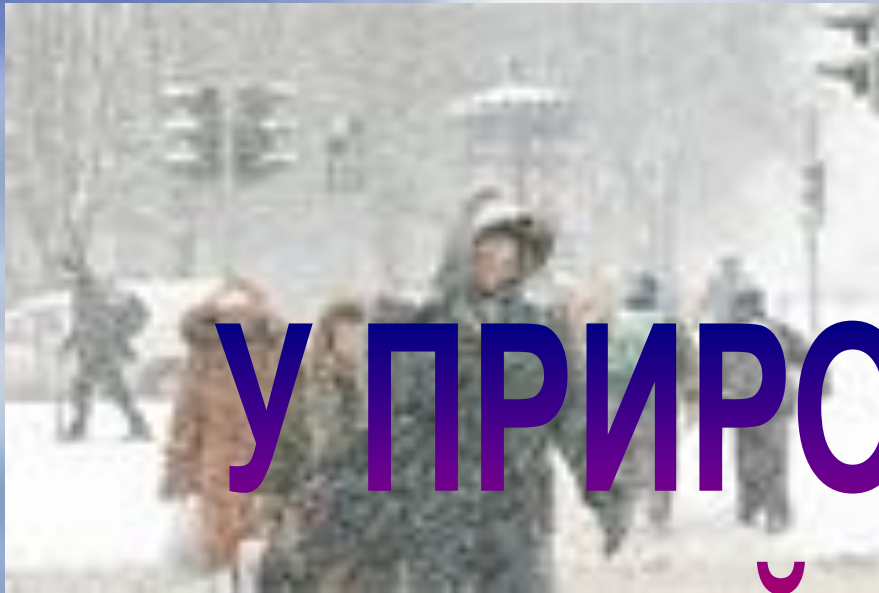




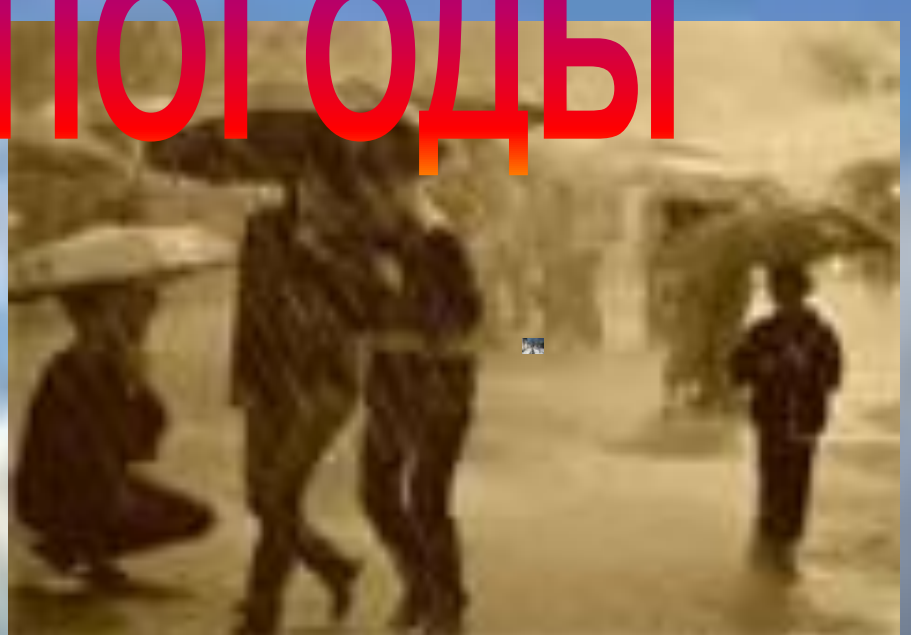
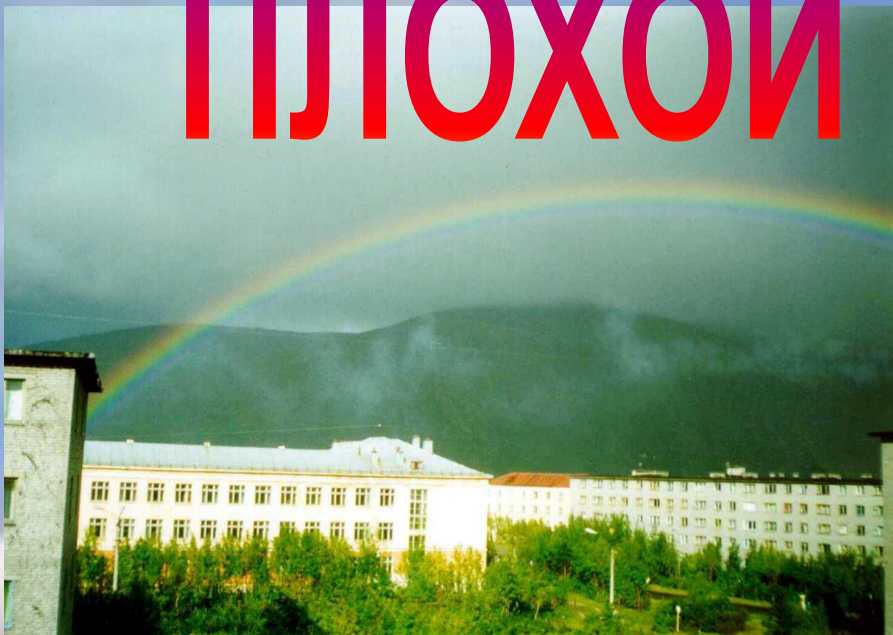
# Домашнее задание

1. п. 44.

2. Составить описание погоды.  
Задание на с. 115 учебника  
(по желанию).



**У ПРИРОДЫ НЕТ  
ПЛОХОЙ ПОГОДЫ**



Спасибо за внимание!

