

# Кроссворд

<sup>1</sup> Д О Ж Д Ь

<sup>2</sup> Р О С А

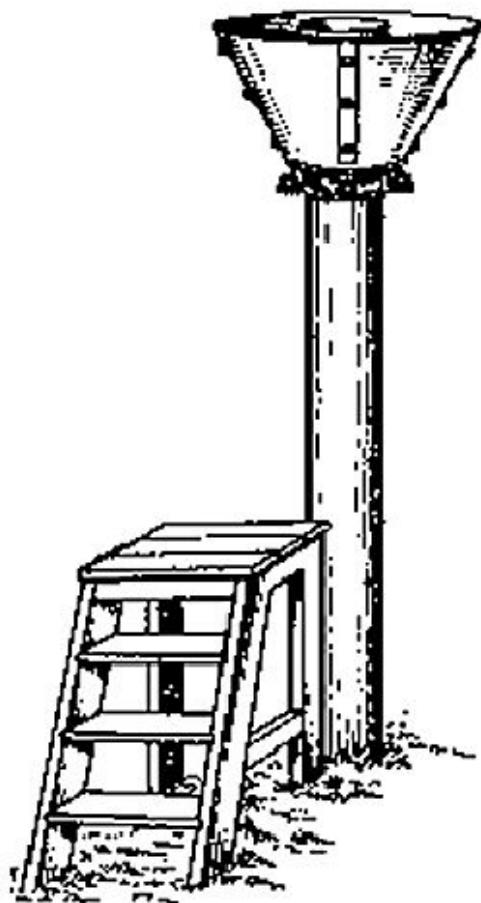
<sup>3</sup> Г Р А Д

<sup>4</sup> О С А Д К О М Е Р

<sup>5</sup> К О Н Д Е Н С А Ц И Я

<sup>6</sup> Л И В Е Н Ь

## Как измерить дождь? (5)



Осадкомер.

Осадкомер устанавливают на столбе высотой 2 м и окружают специальной защитой. Защита нужна для того, чтобы ветер не уносил часть осадков. Осадкомер представляет собой металлический цилиндр, внутрь которого впаяно воронкообразное дно с небольшими отверстиями. Дно в [осадкомере](#) необходимо для того, чтобы осадки не испарялись из металлического цилиндра. Накопившийся слой осадков измеряют два раза в сутки. Воду выливают в мерный стакан. Так подсчитывают количество осадков, выпавших за день, месяц или год.

## Как измерить дождь? (4)



В настоящее время для измерения количества осадков используют приборы, которые называются осадкомеры. Наблюдения за атмосферными осадками осуществляется на метеорологических станциях. Количество осадков измеряется толщиной слоя воды в мм, который бы образовался при выпадении осадков при отсутствии просачивания, стока и испарения.

Электронный осадкомер.



# МЫ УЗНАЕМ

- ✓ Что такое погода?
- ✓ Каковы основные элементы погоды?
- ✓ Почему меняется погода?
- ✓ Какие типы погоды бывают?
- ✓ Что такое воздушная масса?
- ✓ Как предсказывают погоду?

# Элементы погоды

```
graph TD; A[Элементы погоды] --> B[Температура]; A --> C[Давление]; A --> D[Ветер]; A --> E[Влажность]; A --> F[Облачность]; A --> G[Осадки];
```

Температура

Давление

Ветер

Влажность

Облачность

Осадки

*Главное свойство погоды –  
**изменчивость.***

# *Почему изменяется погода?*

*Главная причина изменения погоды – постоянное перемещение воздуха из-за неравномерного нагревания земной поверхности Солнцем.*

# ***Воздушные массы***

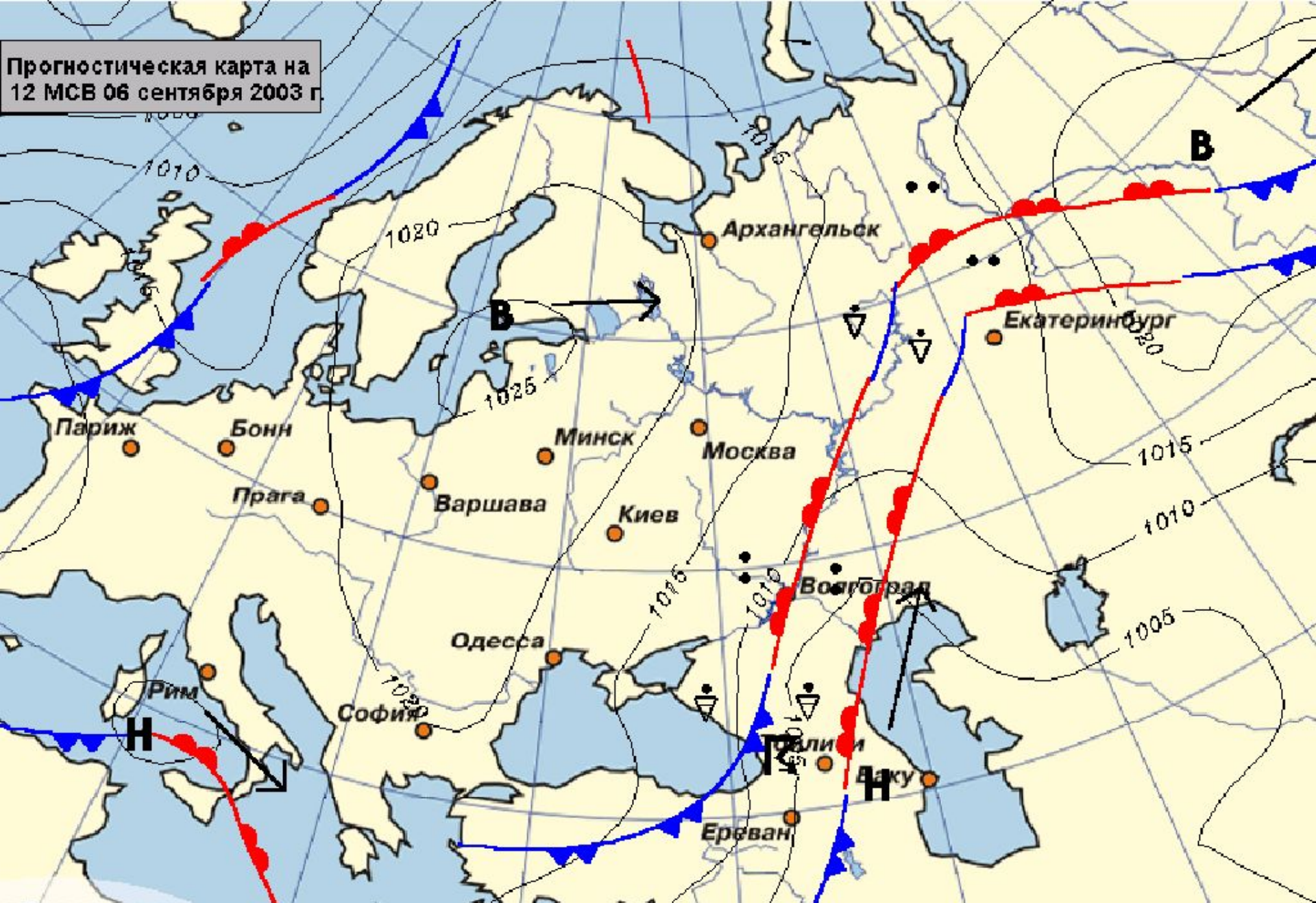
<b>Название</b>	<b>Температура</b>	<b>Влажность</b>
Экваториальные	Жаркие	Влажные
Тропические	Жаркие	Сухие
Умеренные	Умеренно теплые	Влажные
Полярные (арктические и антарктические)	Холодные	Сухие



## ***Тип погоды –***

*это обобщенная характеристика погоды, которая включает средние суточные температуры, состояние облачности, осадки, наличие ветра.*

Прогностическая карта на  
12 МСВ 06 сентября 2003 г.



Фрагмент синоптической карты.

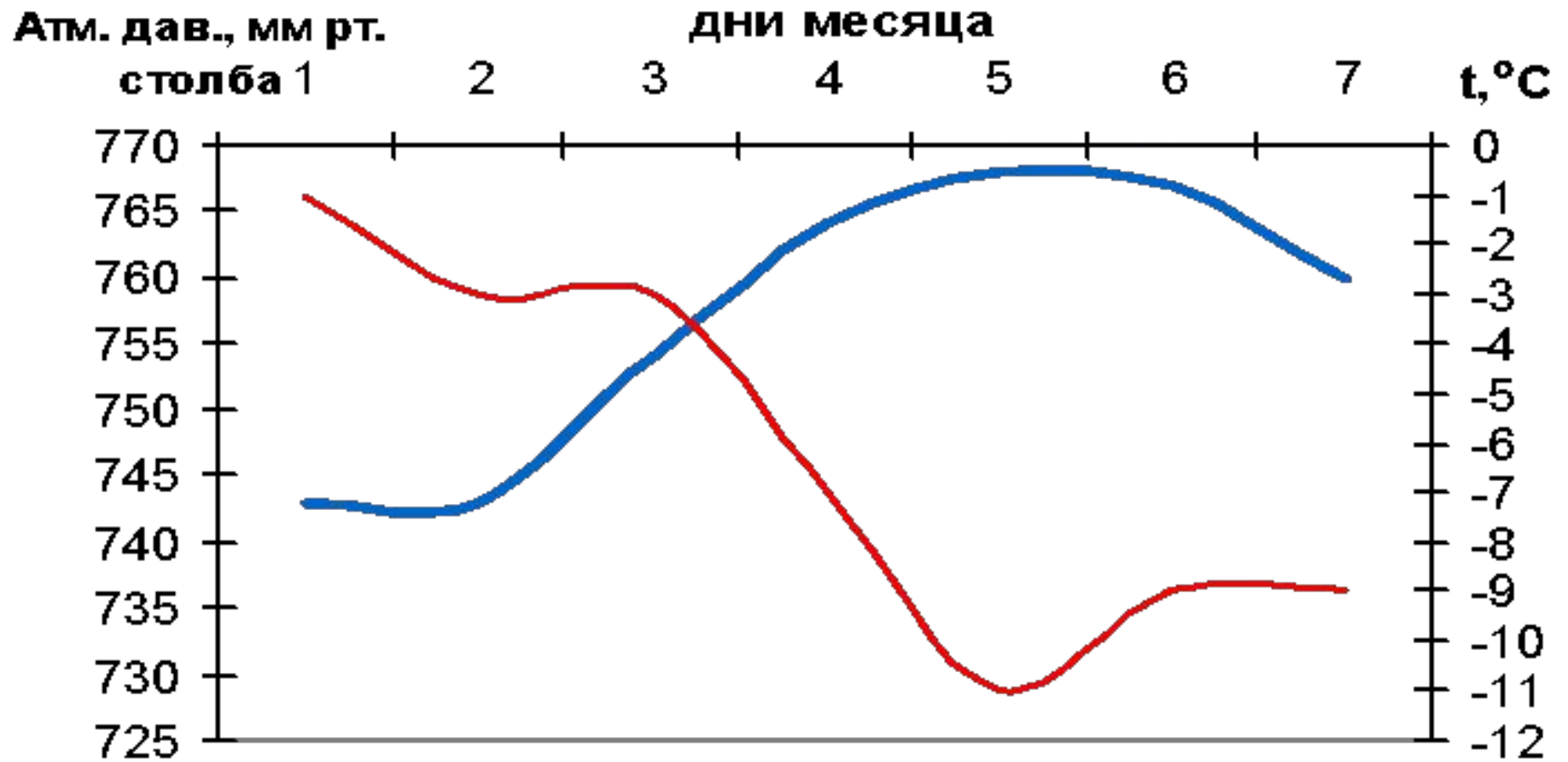
# ***Практическая работа за компьютерами «Изменение погодных условий»***

1. Откройте программу Microsoft Office Word 2007.
2. Зайдите на сайт ГИСМЕТЕО по ссылке:  
[http://diary.gismeteo.ru/?Month=02&Year=2010&city\\_id=4368](http://diary.gismeteo.ru/?Month=02&Year=2010&city_id=4368)
3. Постройте график хода температуры и давления за первую неделю февраля по данным дневника погоды.
4. Сделайте вывод.

# ***Построение графика хода температур и давления за февраль 2010 г.***

<b><i>Дни месяца</i></b>	<b><i>Температура воздуха</i></b>	<b><i>Атмосферное давление</i></b>	<b><i>Облачность/ осадки</i></b>
1 февраля	<b>-1°</b>	<b>743</b> мм.рт.ст.	облачно
2 февраля	<b>-3°</b>	<b>743</b> мм.рт.ст.	облачно
3 февраля	<b>-3°</b>	<b>754</b> мм.рт.ст.	облачно/снег
4 февраля	<b>-7°</b>	<b>764</b> мм.рт.ст.	пасмурно с просветами
5 февраля	<b>-11°</b>	<b>768</b> мм.рт.ст.	ясно
6 февраля	<b>-9°</b>	<b>767</b> мм.рт.ст.	ясно
7 февраля	<b>-9°</b>	<b>760</b> мм.рт.ст.	ясно

# Построение графика хода температур и давления за февраль 2010 г.



# Анализ графиков хода температур и давления

