

Кроссворд

¹ Д О Ж Д Ь

² Р О С А

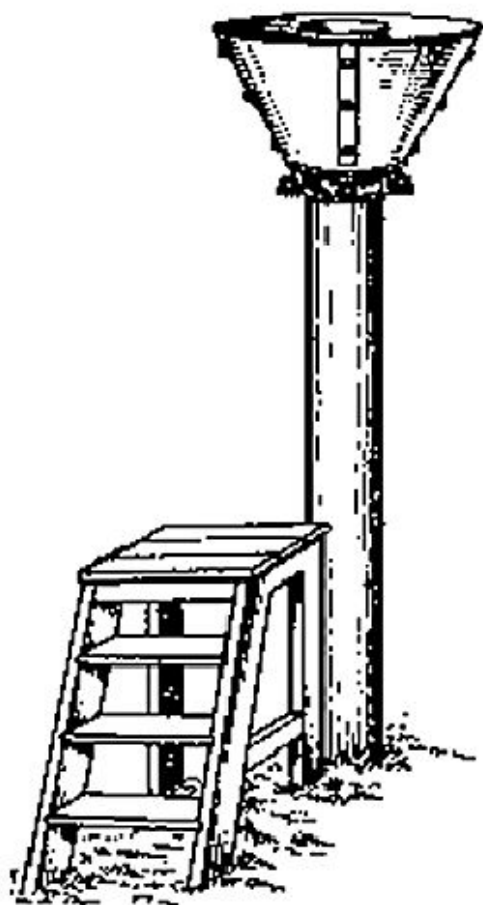
³ Г Р А Д

⁴ О С А Д К О М Е Р

⁵ К О Н Д Е Н С А Ц И Я

⁶ 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.

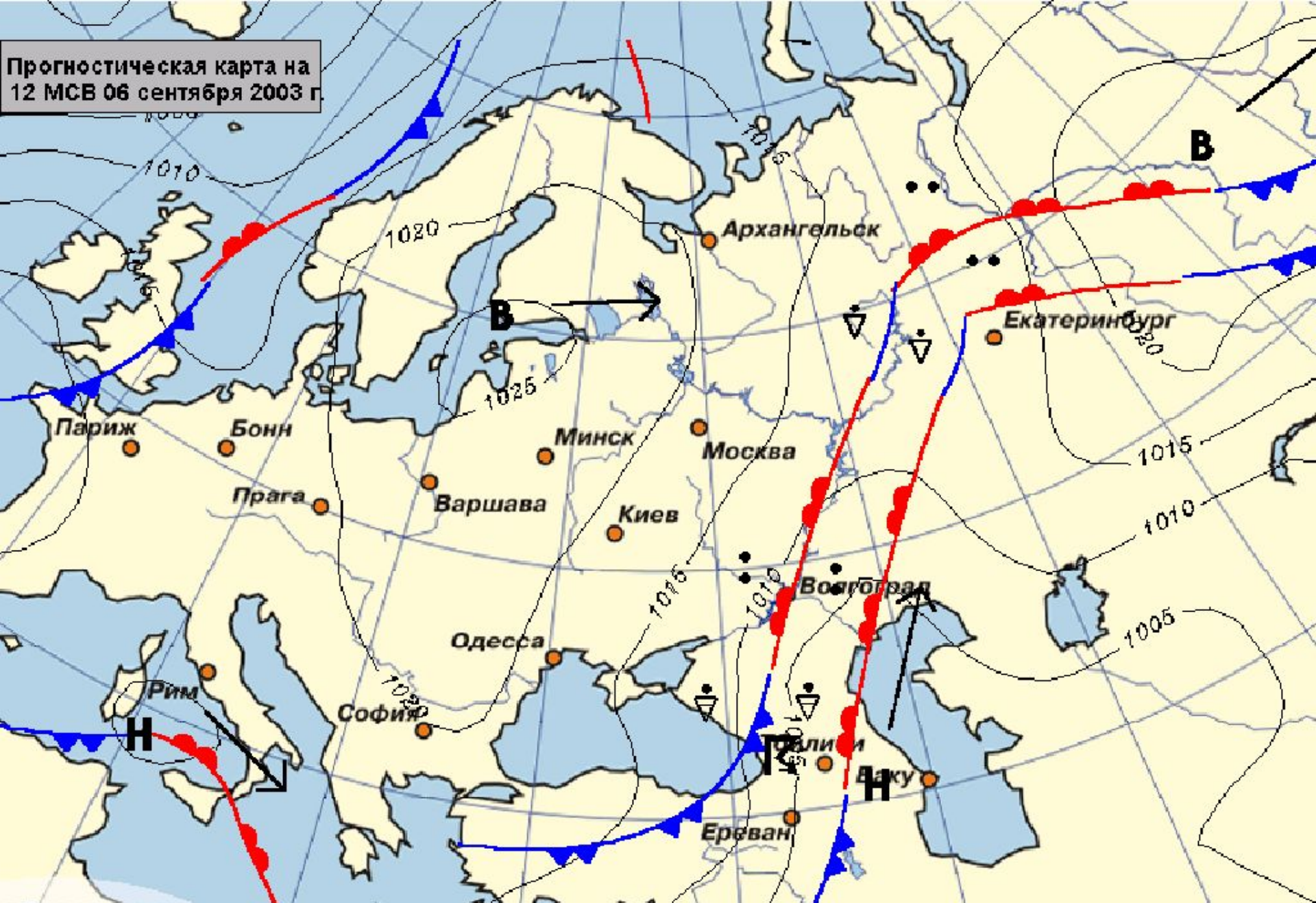
Воздушные массы

Название	Температура	Влажность
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.

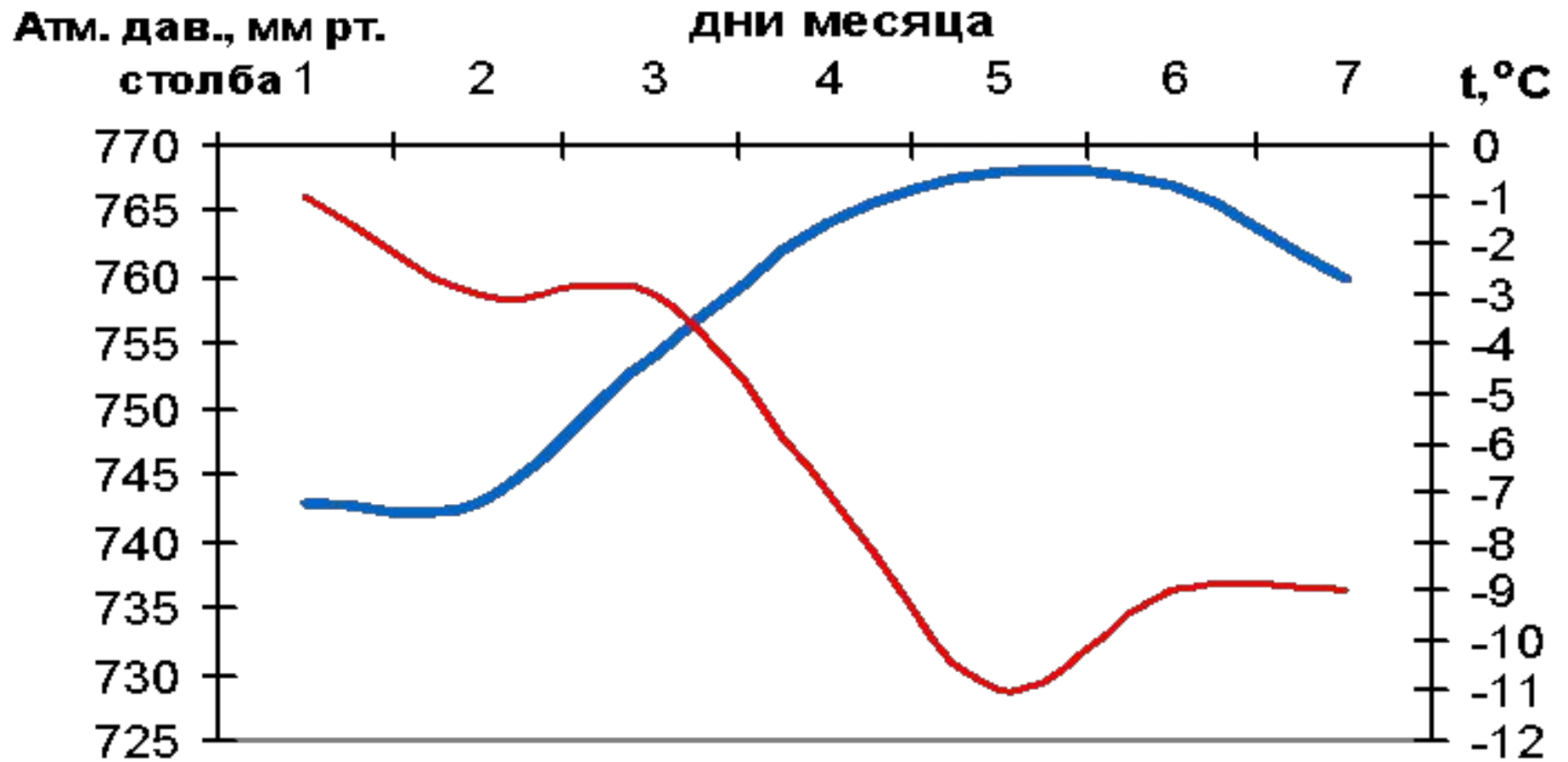
Практическая работа за компьютерами «Изменение погодных условий»

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
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.

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

Построение графика хода температур и давления за февраль 2010 г.



Анализ графиков хода температур и давления

