

# Урок по окружающему миру

## УМК «Гармония»

О.Т.Поглазова 3 класс

Тема: «Прогноз погоды.  
Метеослужба.»

**Плахина Надежда  
Юрьевна**

**Учитель начальных классов  
МОУ Солнечная СОШ №1  
Сургутский район  
ХМАО –Югра**

***Чем измеряется  
температура воздуха ?***

- 1) Барометром;**
- 2) линейкой;**
- 3) термометром.**
- 4) угольником;**
- 5) градусником;**

# *Какие бывают термометры?*

- 1) Комнатный;**
- 2) уличный;**
- 3) водный;**
- 4) медицинский;**
- 5) почвенный.**

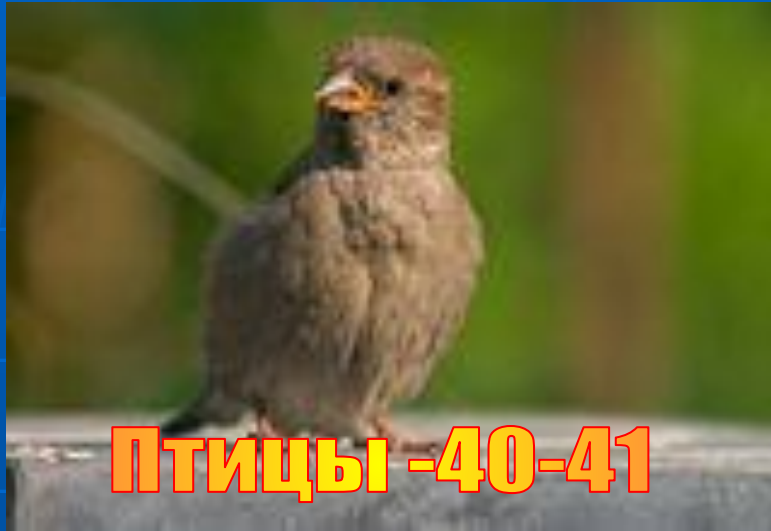
Что означает одно маленькое деление термометра?

- 1) Один градус;
- 2) один сантиметр;
- 3) один миллиметр.

# ***Закончи предложение: «Ноль градусов – это...»***

- 1) Отсутствие температуры;**
- 2) самая низкая температура;**
- 3) граница между градусами  
тепла и градусами холода.**

# Температура тела представителей живой природы:



# Как человек приспособился к окружающей среде.



# Народные приметы.



- **Выстраиваются облака зимой полосами – быть теплу.**



# Народные приметы.



- **Яркая луна - к ясной погоде.**



**Бледная, в ореоле – к снегу.**

# Народные приметы.

- Стелется туман по воде - к хорошей погоде.



- Поднимается вверх- к непогоде.





# Как люди изучают погоду.

Метеорология.



# *Что такое метеорология.*

- **Метеорология – это наука об атмосфере, ее составе, свойствах и протекающих в ней физических и химических процессах.**

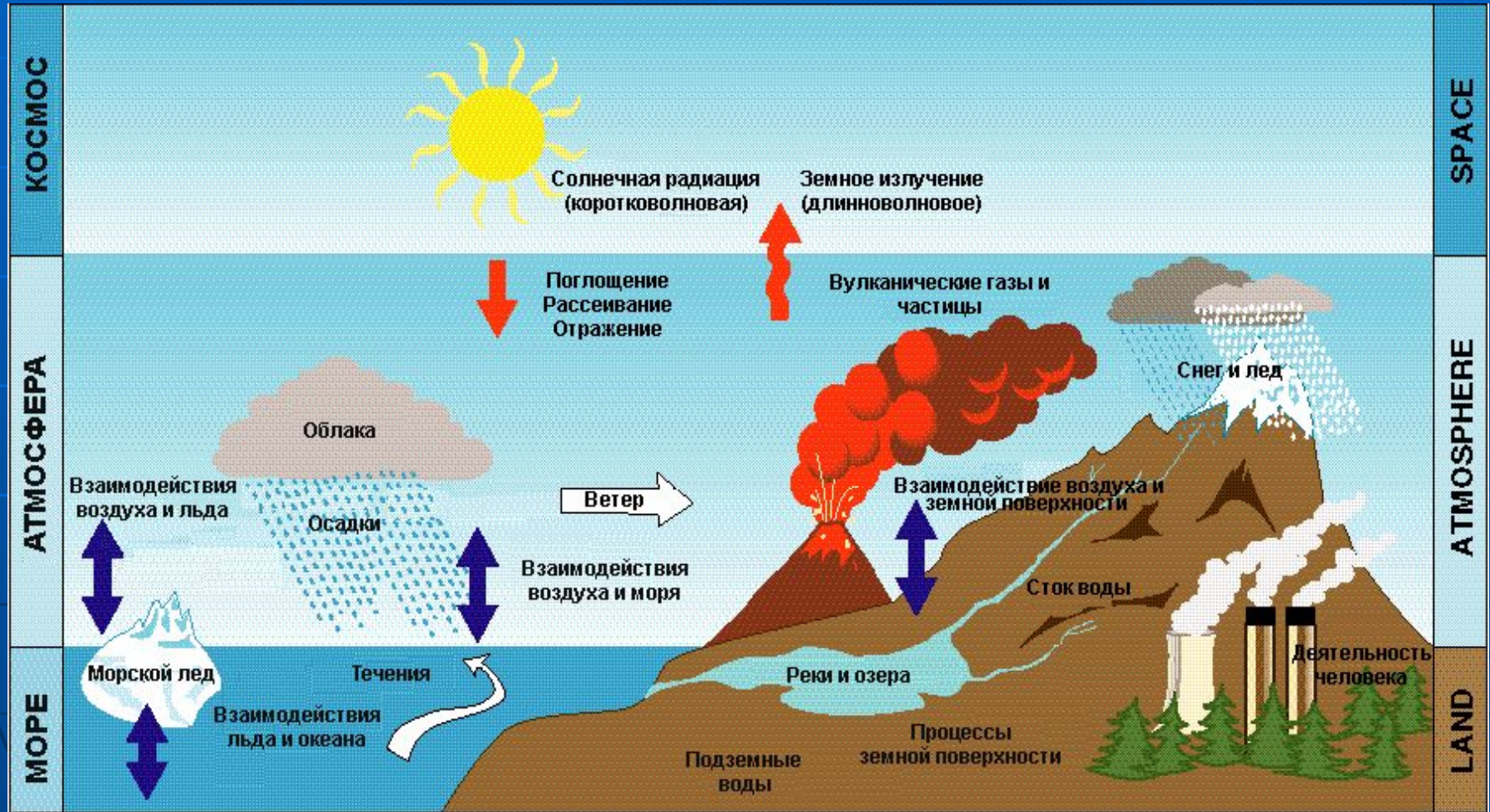
# *Что изучает метеорология.*

- Метеорология изучает физические явления и процессы, протекающие в земной атмосфере. Основным методом, применяемым в метеорологии, является наблюдение.

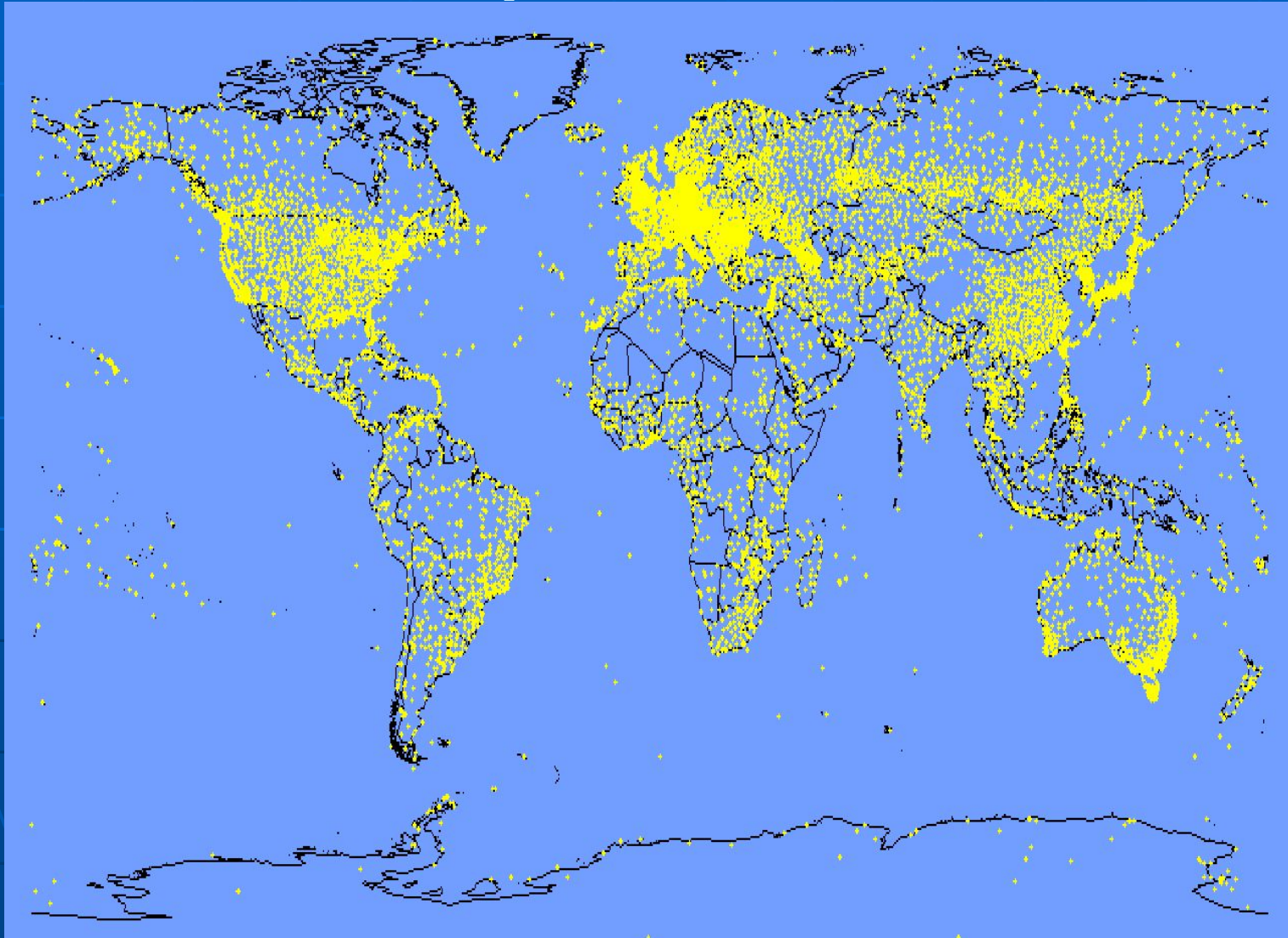
# Что изучает метеорология?

- Метеорологические наблюдения – это измерения и качественные оценки метеорологических элементов и явлений. К ним относятся: *температура и влажность воздуха, атмосферное давление, ветер, облачность, осадки, туманы, метели, грозы, видимость, температура почвы и воды, высота и состояние снежного покрова.*

# Схема климатического воздействия.



# Расположение метеорологических станций на Земле.





# Метеорологическая станция

- Ежедневно каждые три часа в строго определенные сроки: 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18 и 21 час по всемирному времени наблюдатели выходят на метеорологическую площадку и с помощью различных приборов фиксируют скорость ветра, облачность, температуру воздуха и атмосферное давление.



# Флюгер – метеорологический прибор.





- Метеорологические наблюдения проводятся в обсерваториях.

# Летающая метеостанция.



- **Сведения о погоде в тех местах, где нет метеостанций, помогают собирать самолеты, которые снабжены аппаратурой, позволяющей фиксировать различные погодные условия по маршруту следования.**

# Запуск радиозонда

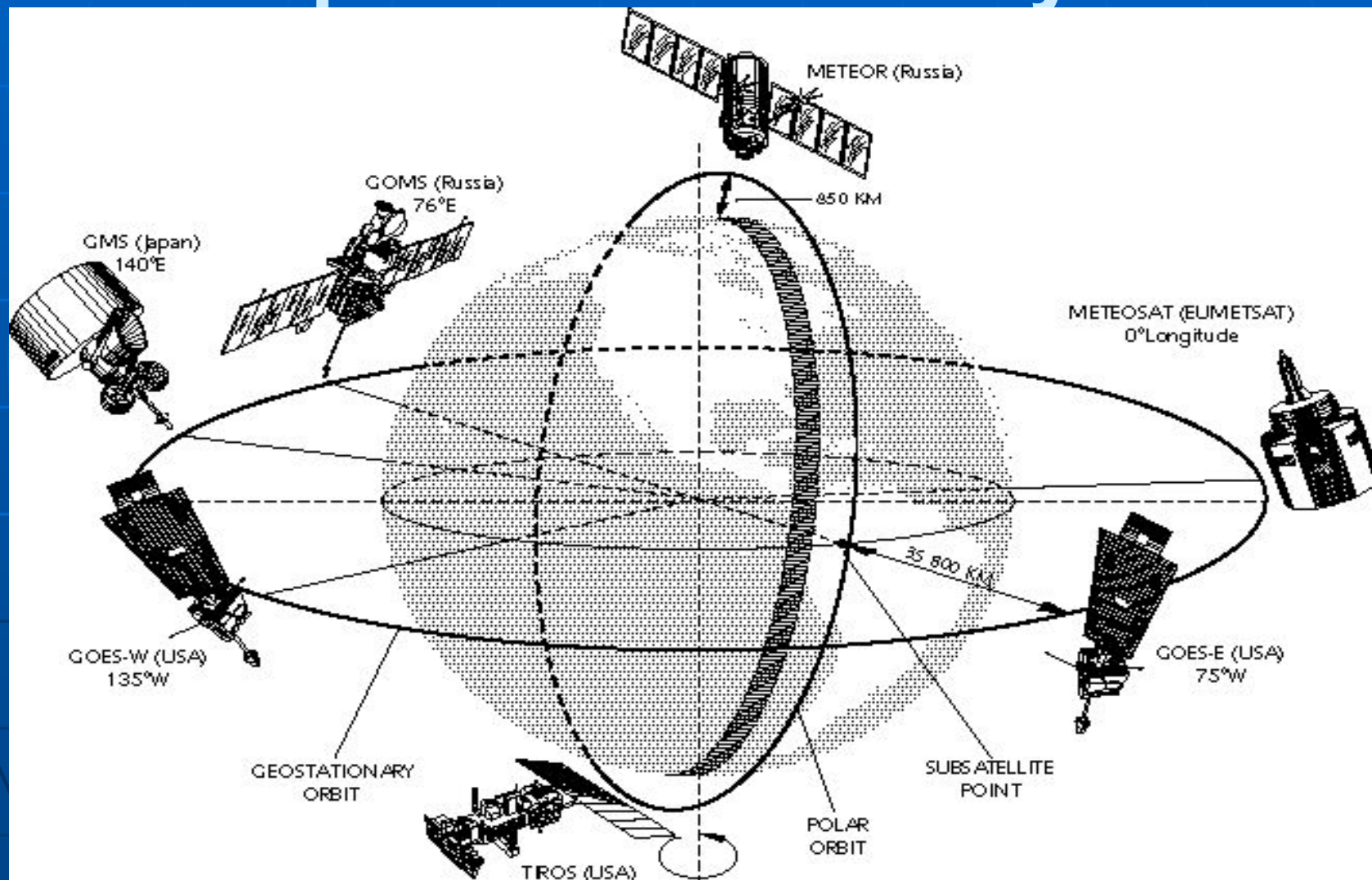


- Температура, влажность и атмосферное давление на больших высотах измеряются с помощью приборов, именуемых **радиозондами.**

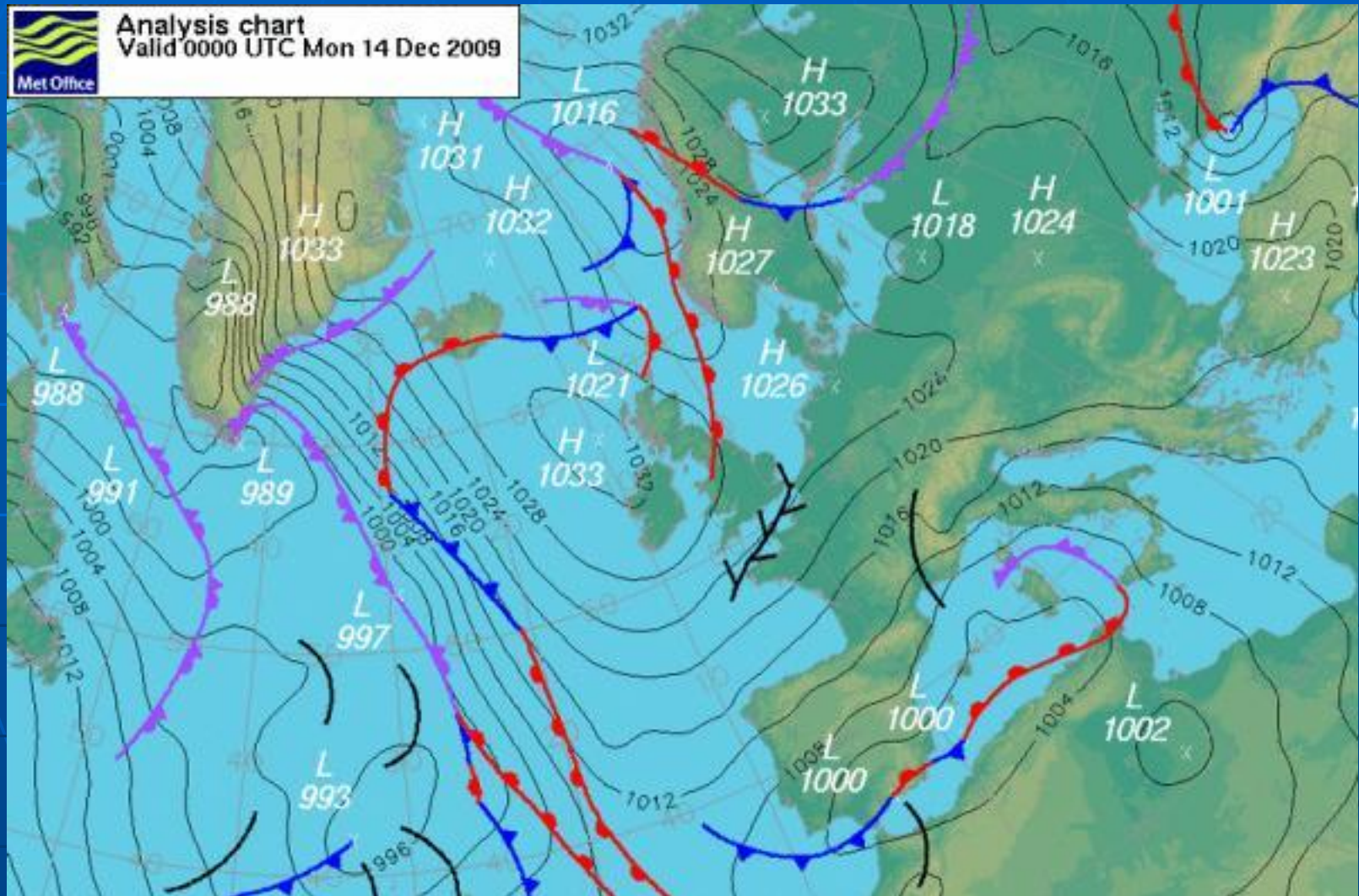
# Запуск радиозонда.



# Мировая сеть метеорологических спутников.

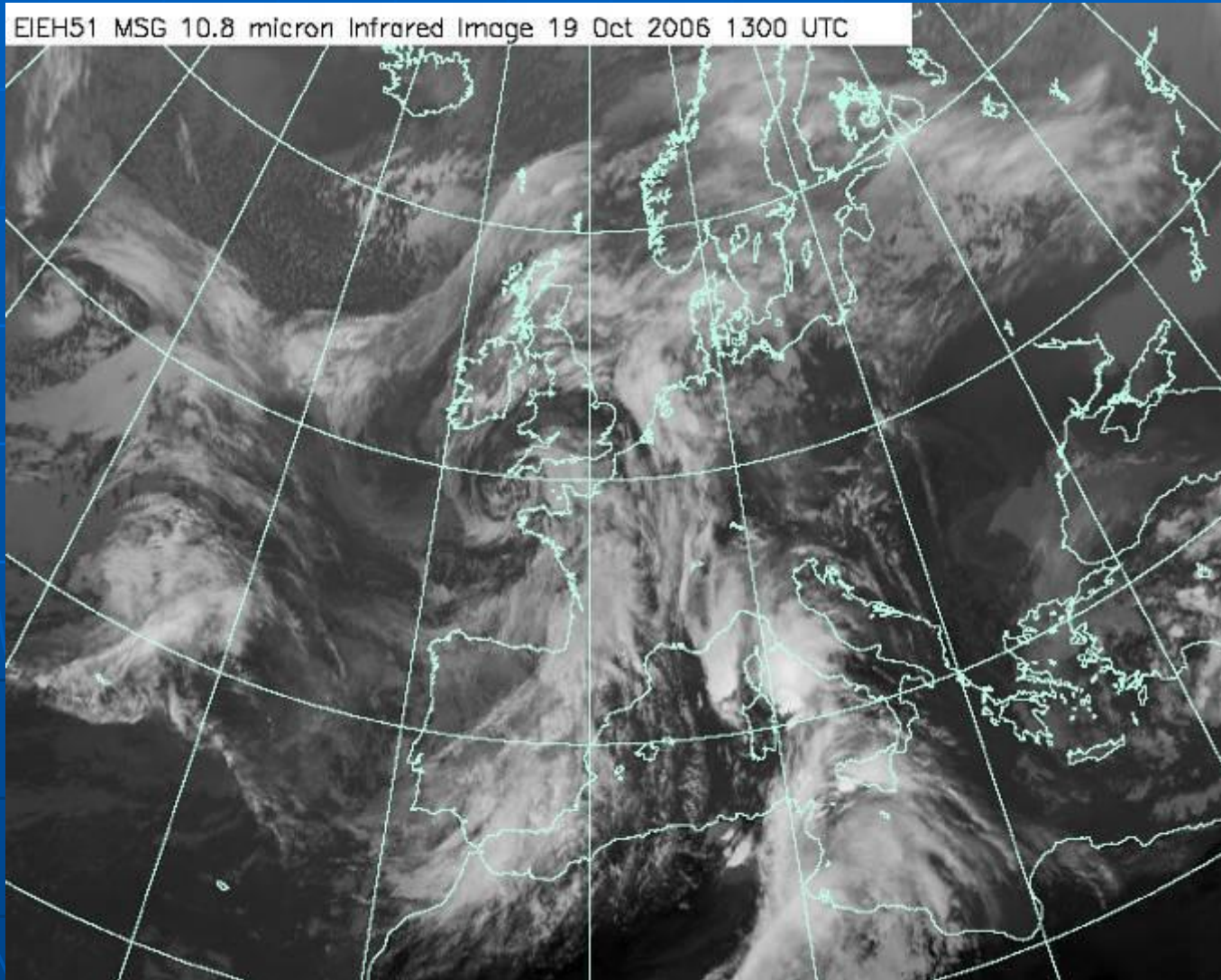


# Метеосводка.





# СНИМОК СО СПУТНИКА.



# Штормовой циклон



# Карта снежного покрова.



# Ответ на вопросы:

- **Что такое ветер?**

(движение воздуха над поверхностью земли)

- **Какая служба следит за продвижением и образованием ветра?**

(Служба погоды- метеорологическая)

# *Ответ на вопросы:*

- **Какими приборами пользуются синоптики?**

**(термометры, барометры, флюгеры, осадкомеры)**

- **Что должны знать синоптики, чтобы составить прогноз погоды ?**

**(Изменения скорости и направления ветра, температуры и влажности воздуха)**

**Обобщение.**

*Спасибо за работу на  
уроке!*

# Список использованных ИСТОЧНИКОВ:

- <http://www.dvgu.ru/meteo/Reklama.htm>
- <http://fotki.yandex.ru/users/amihaly>