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

5klass.net

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.

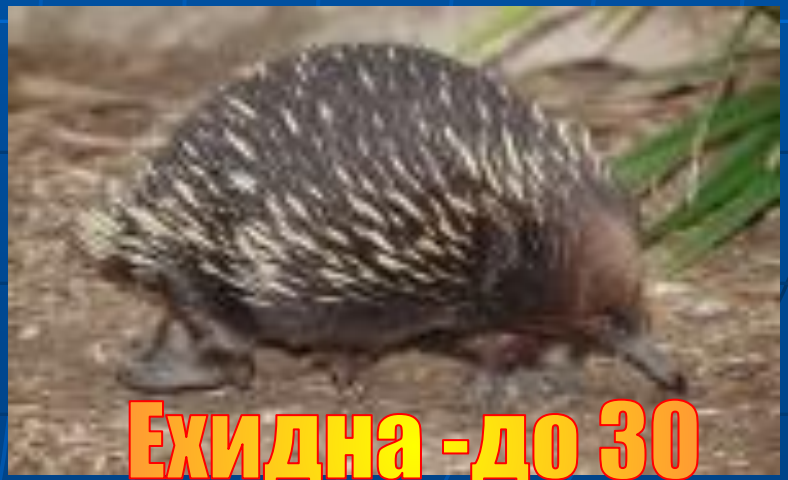
Закончи предложение: «Ноль градусов – это…»

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.**

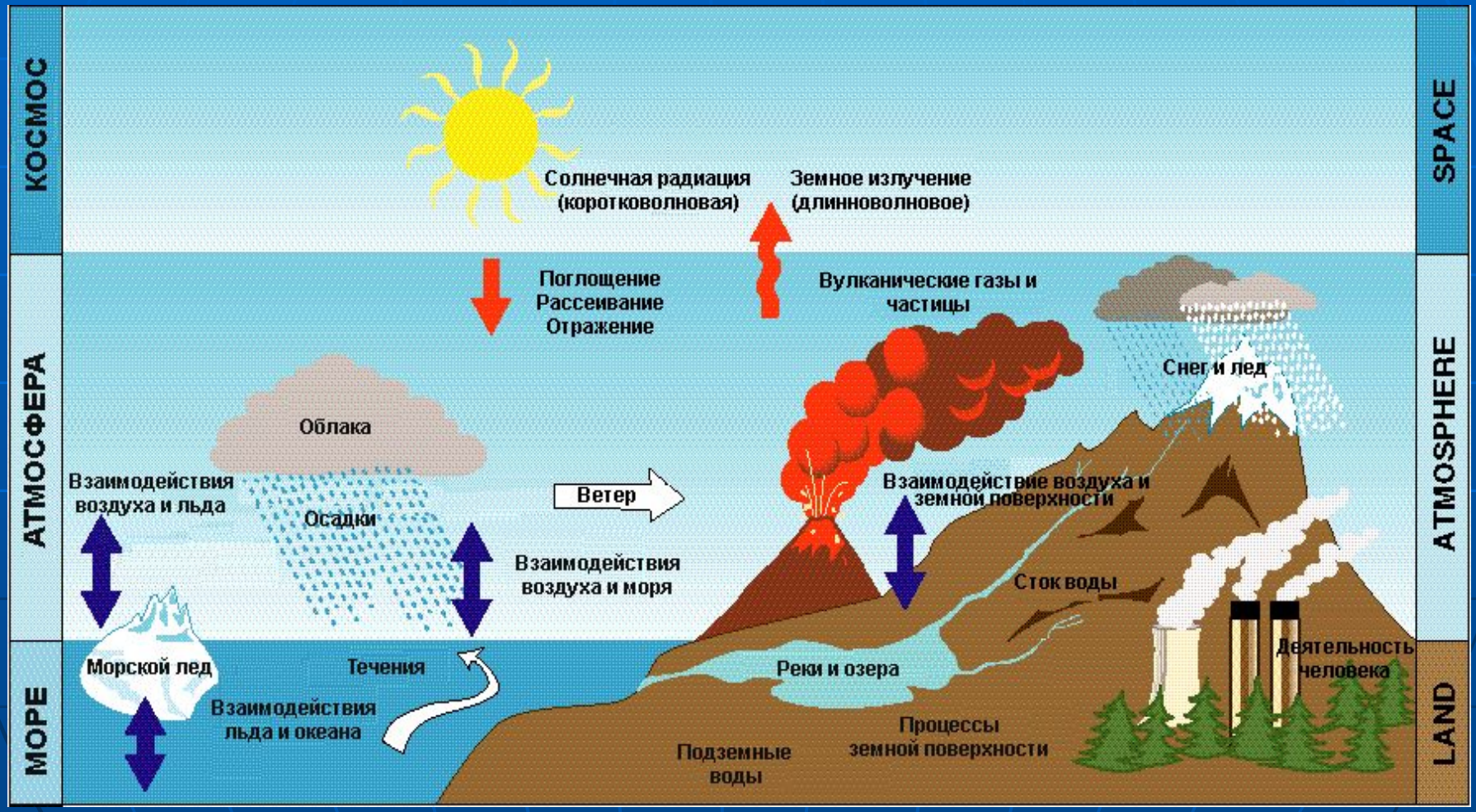
Что изучает метеорология.

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

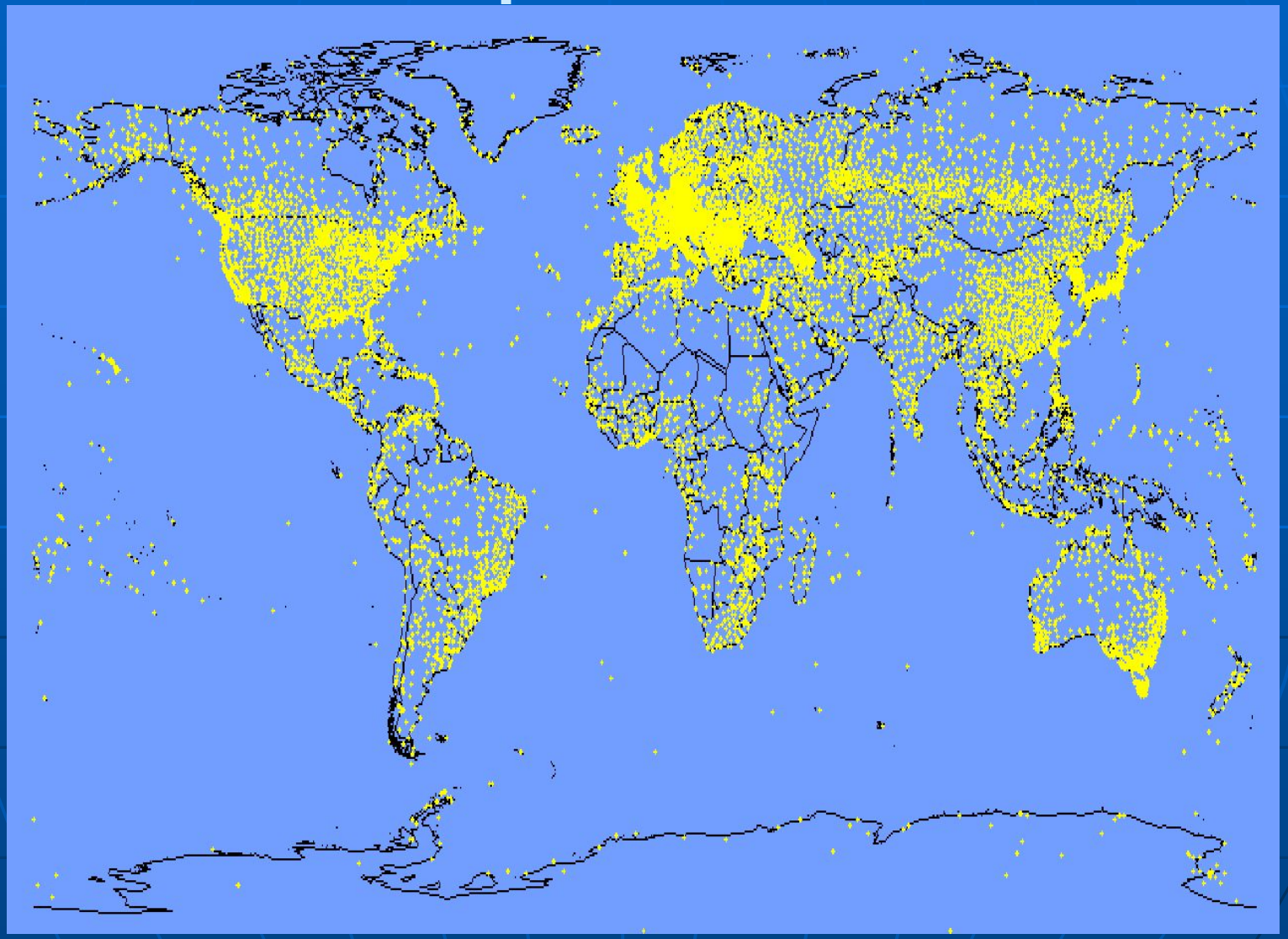
Что изучает метеорология?

- ***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.

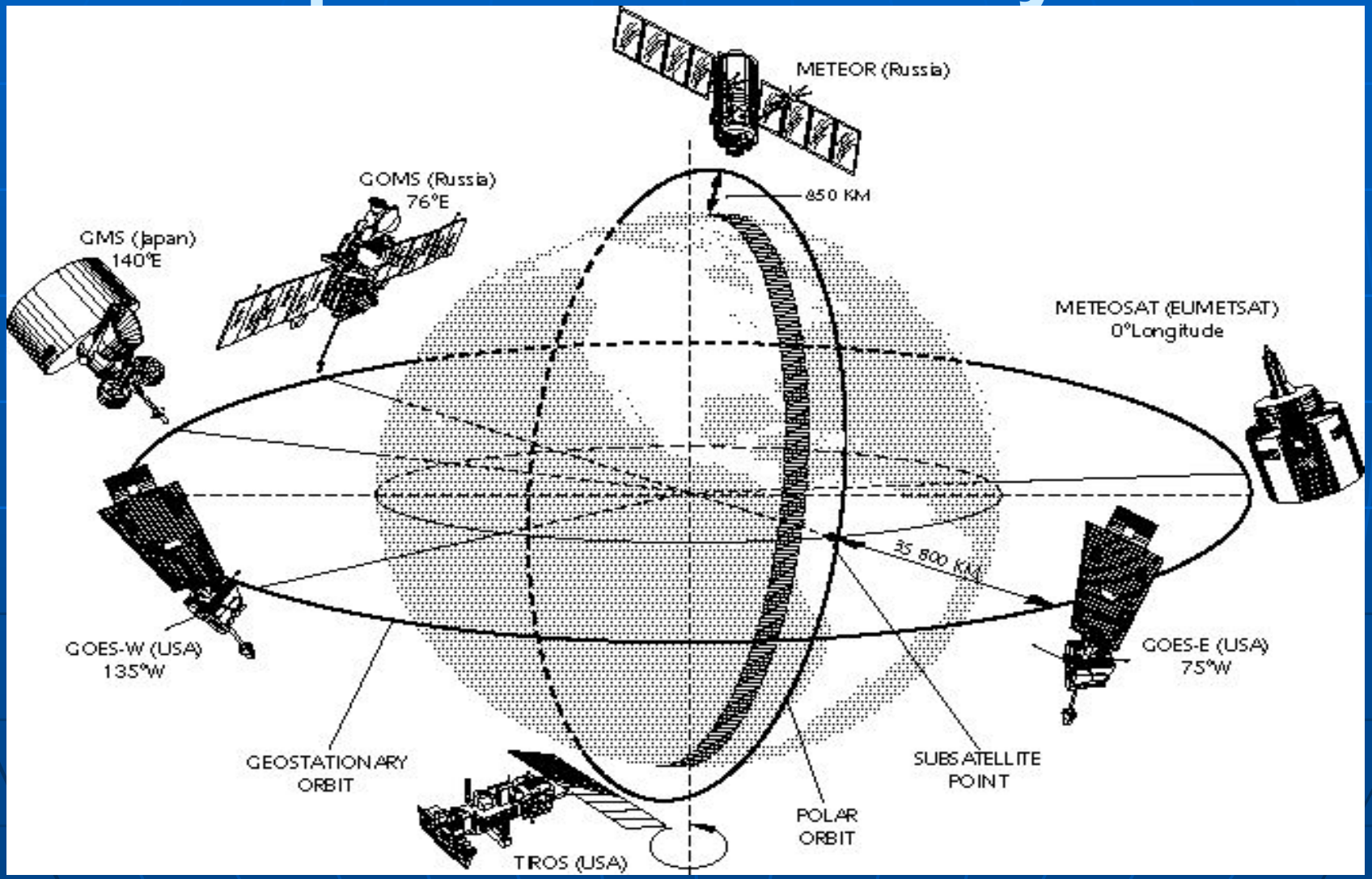
- Сведения о погоде в тех местах, где нет метеостанций, помогают собирать самолеты, которые снабжены аппаратурой, позволяющей фиксировать различные погодные условия по маршруту следования.

Запуск радиозонда

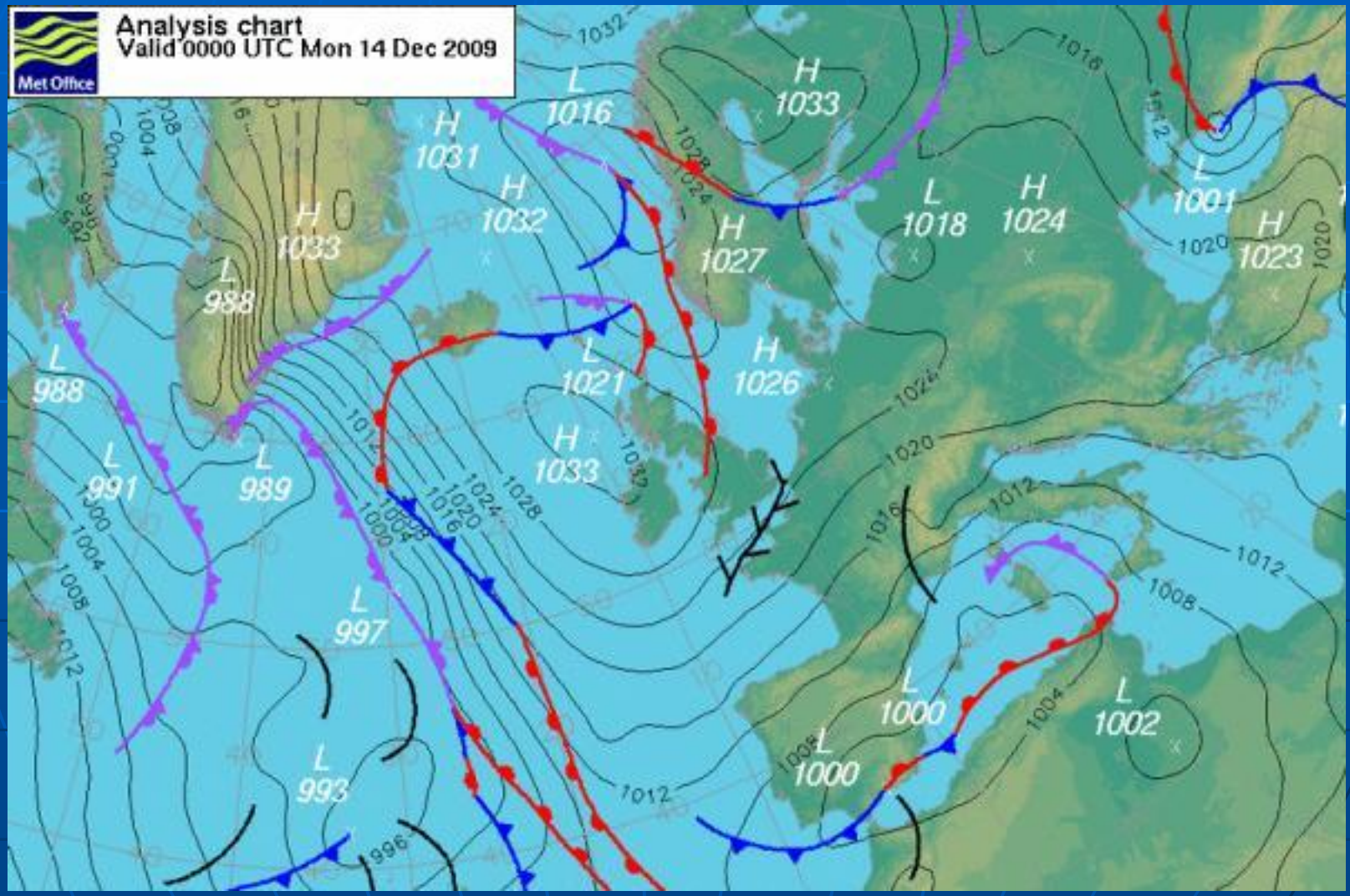
- **Температура, влажность и атмосферное давление на больших высотах измеряются с помощью приборов, именуемых радиозондами.**

Запуск радиозонда.

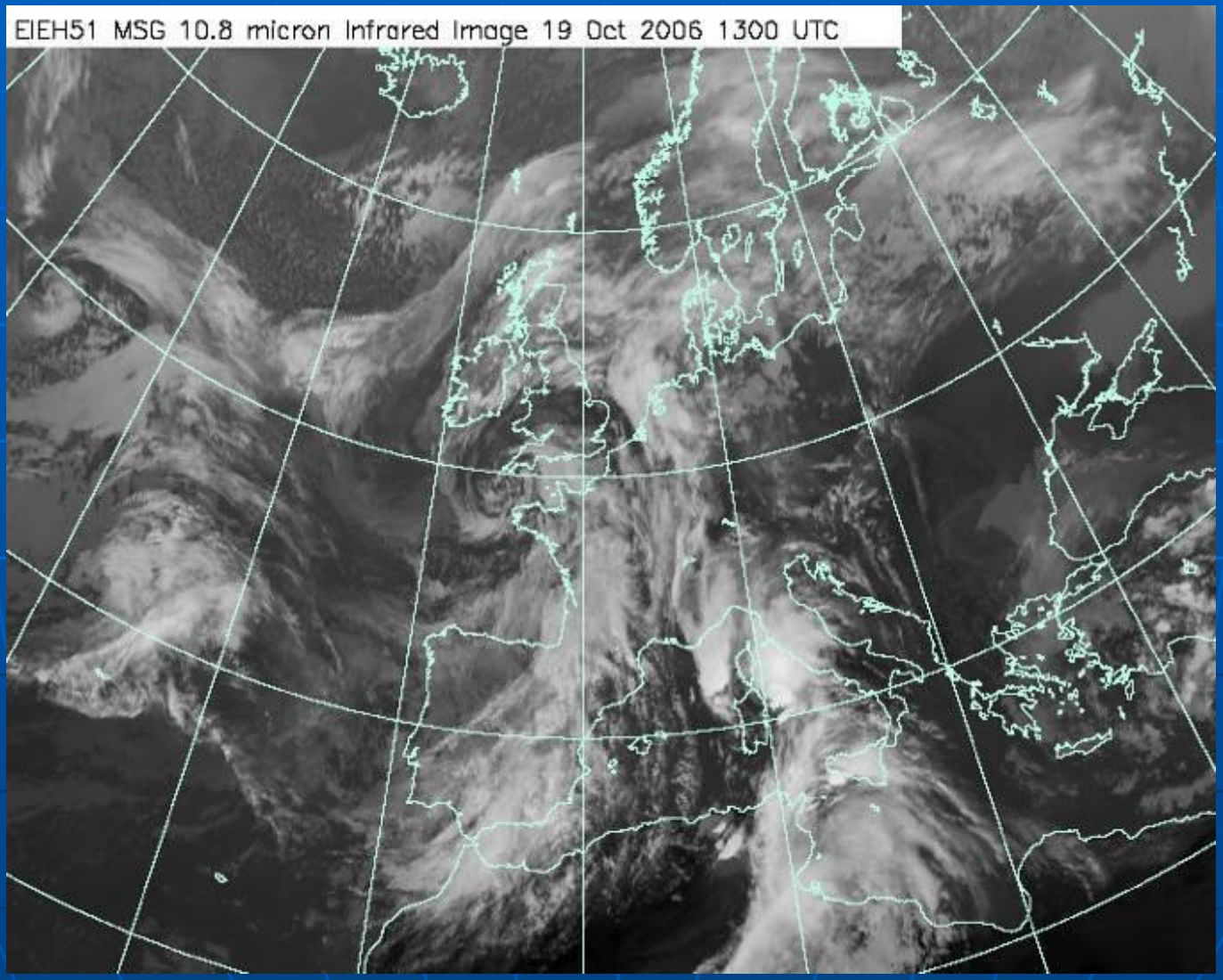
Мировая сеть метеорологических спутников.



Метеосводка.



Снимок со спутника.



Штормовой циклон

Карта снежного покрова.

Ответь на вопросы:

- **Что такое ветер?**

  (движение воздуха над поверхностью земли)
- **Какая служба следит за продвижением и образованием ветра?**

  (Служба погоды- метеорологическая)

Ответь 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