

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.**

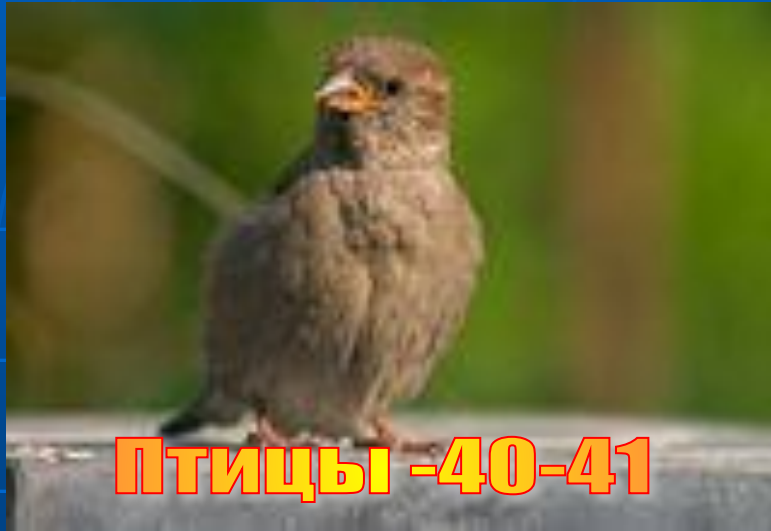
Что означает одно маленькое деление термометра?

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

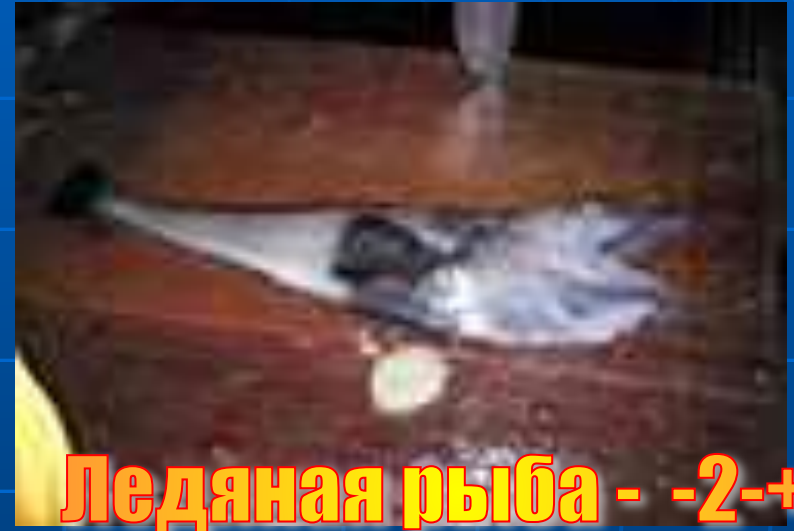
Закончи предложение: «Ноль градусов – это...»

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

Температура тела представителей живой природы:



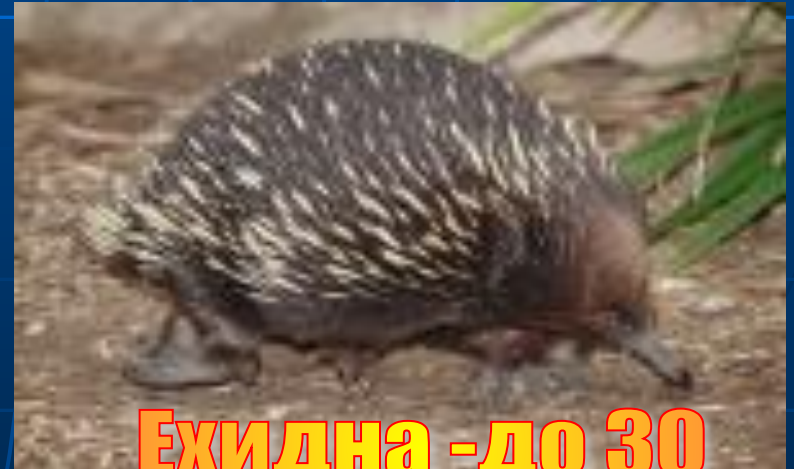
Птицы -40-41



Ледяная рыба - -2-+5



Лосось - 0-20



Ехидна -до 30

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.**

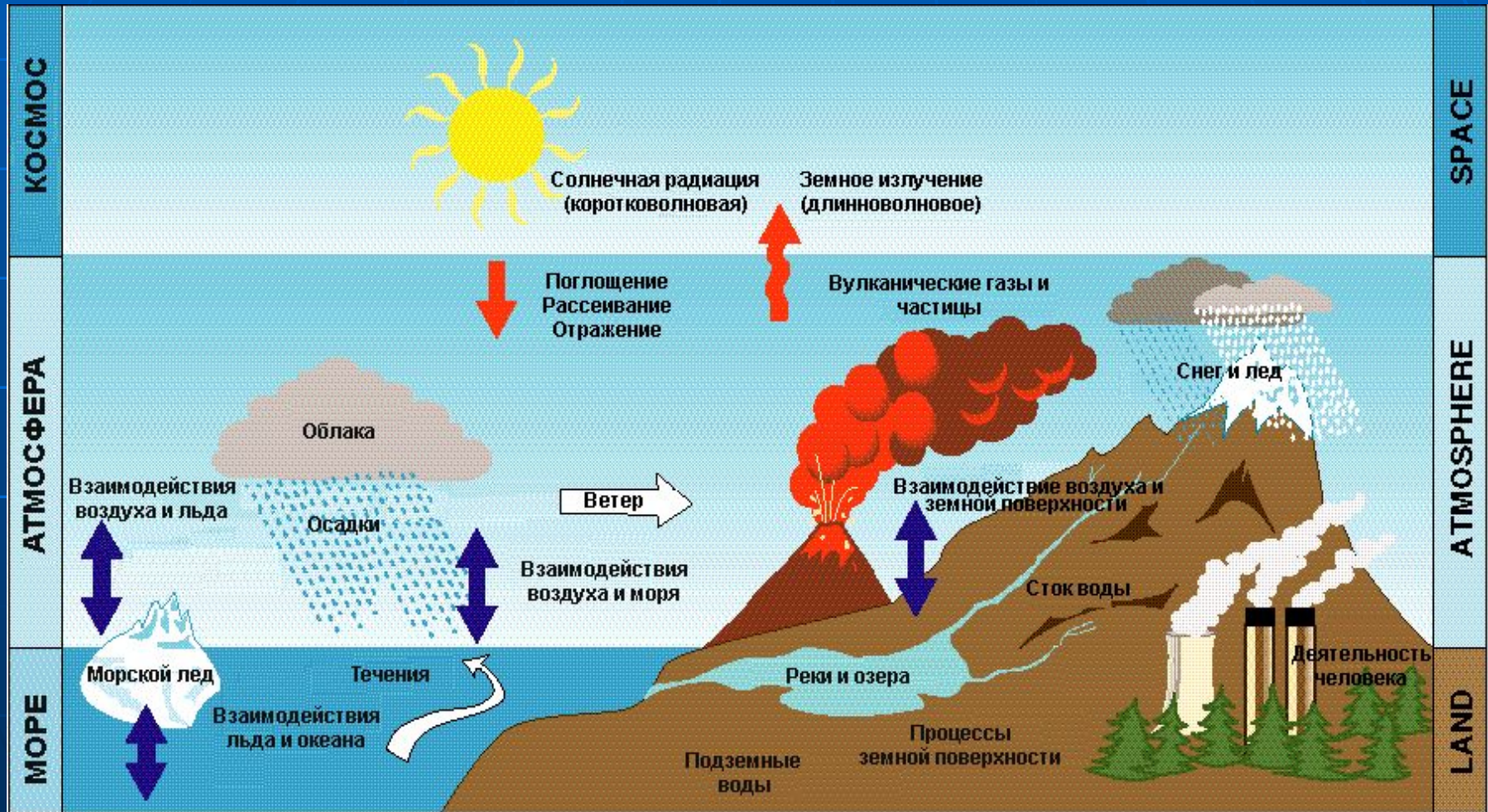
Что изучает метеорология.

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

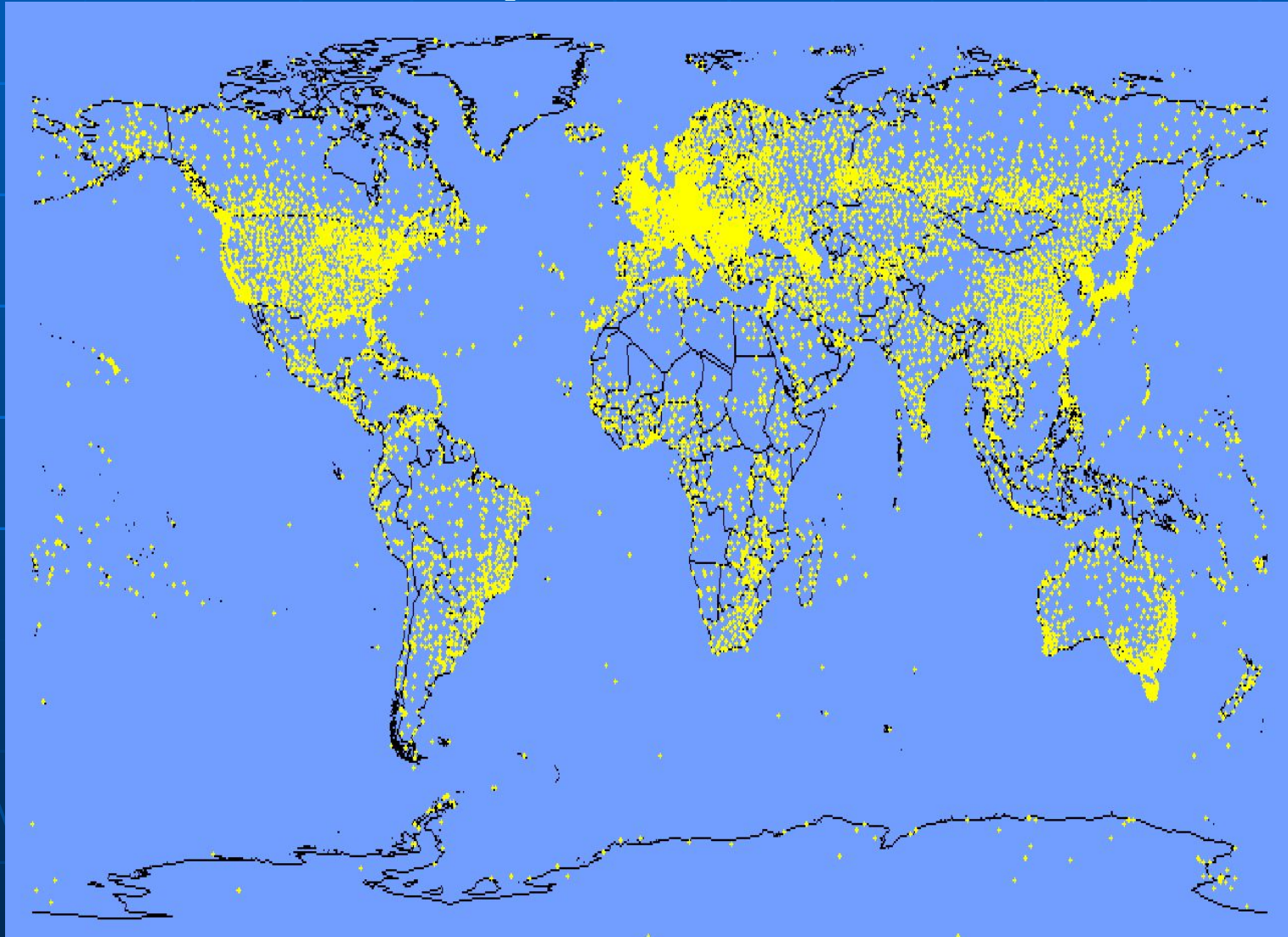
Что изучает метеорология?

- 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

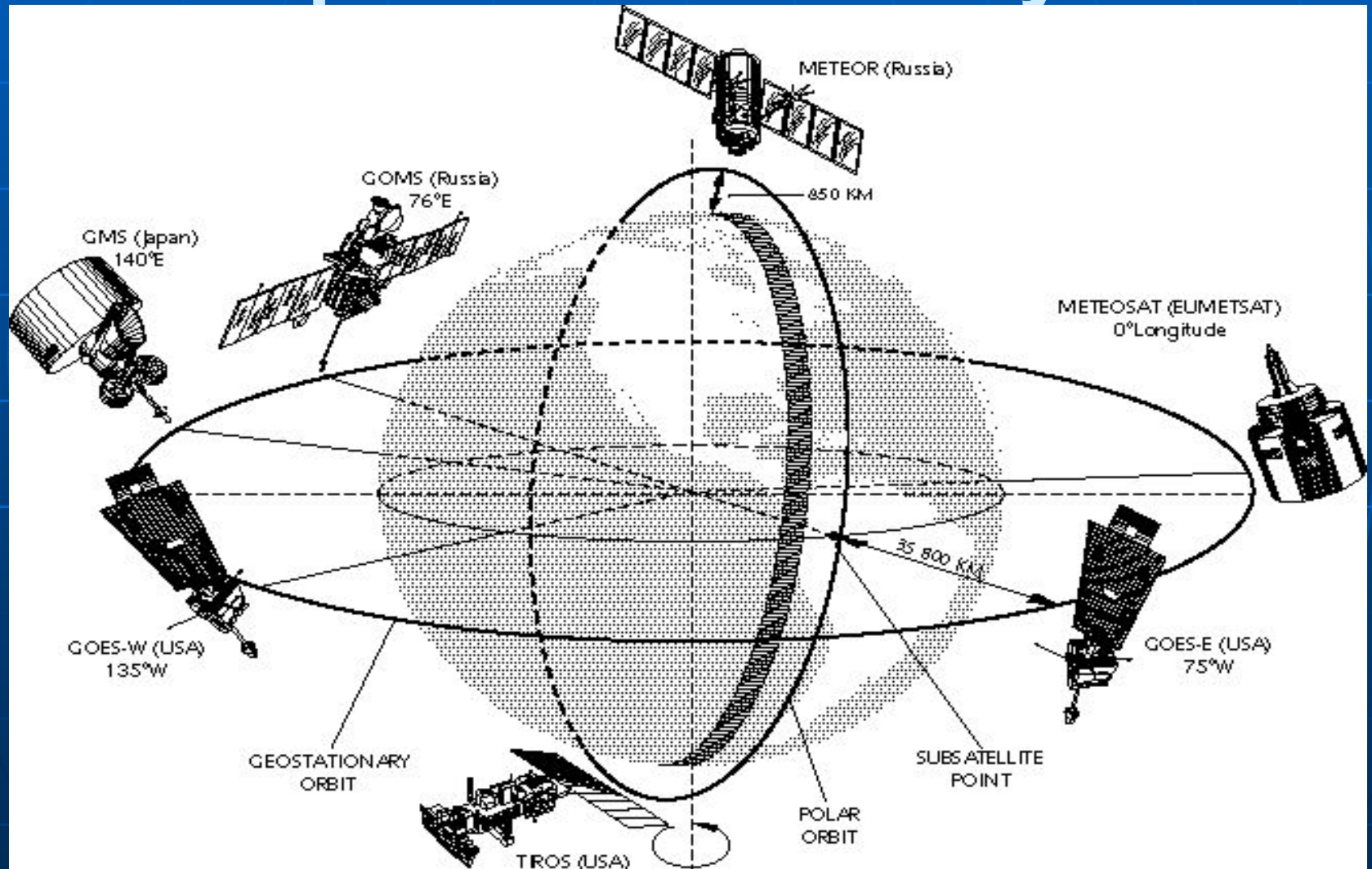


- Температура, влажность и атмосферное давление на больших высотах измеряются с помощью приборов, именуемых **радиозондами.**

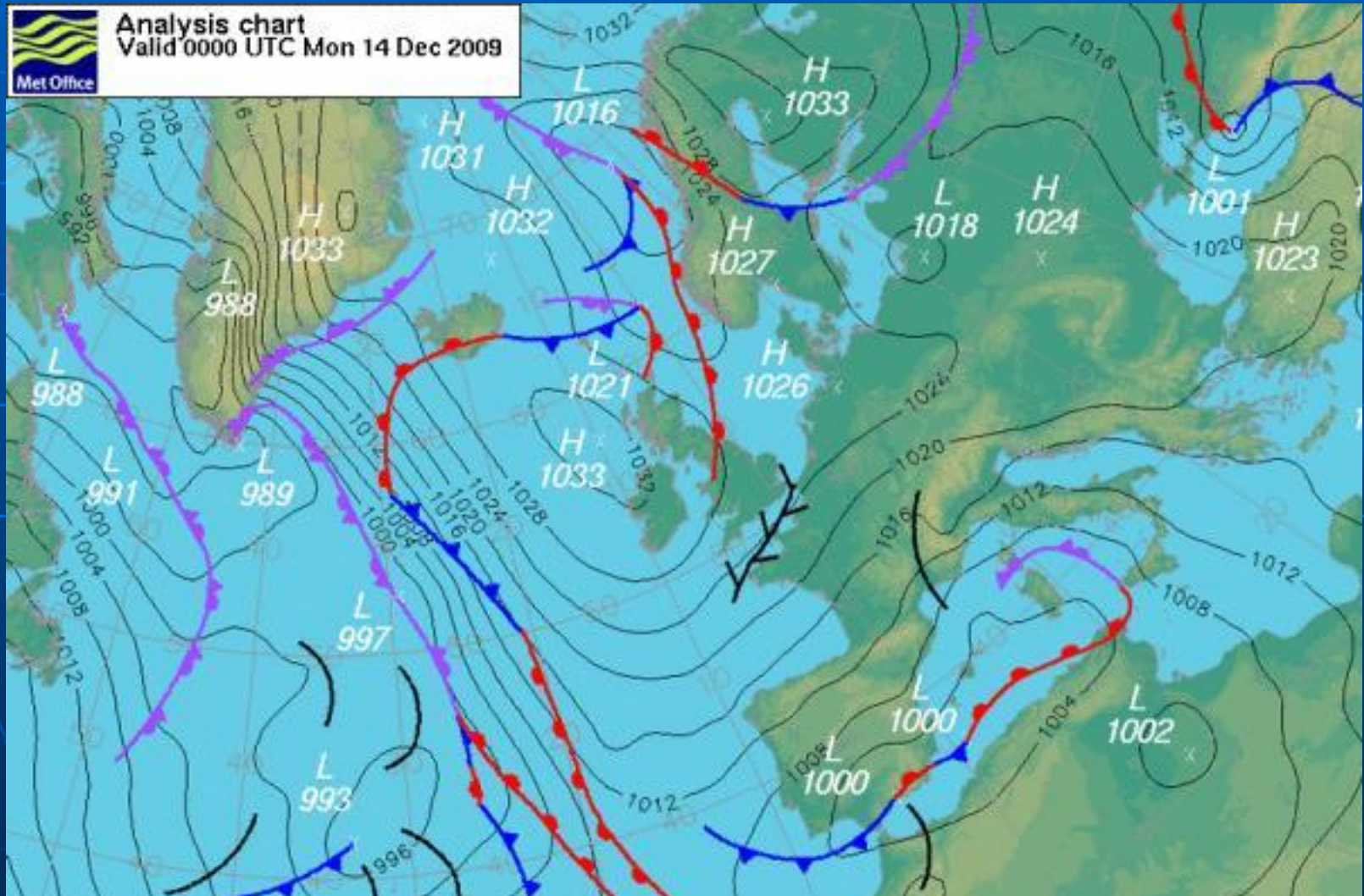
Запуск радиозонда.



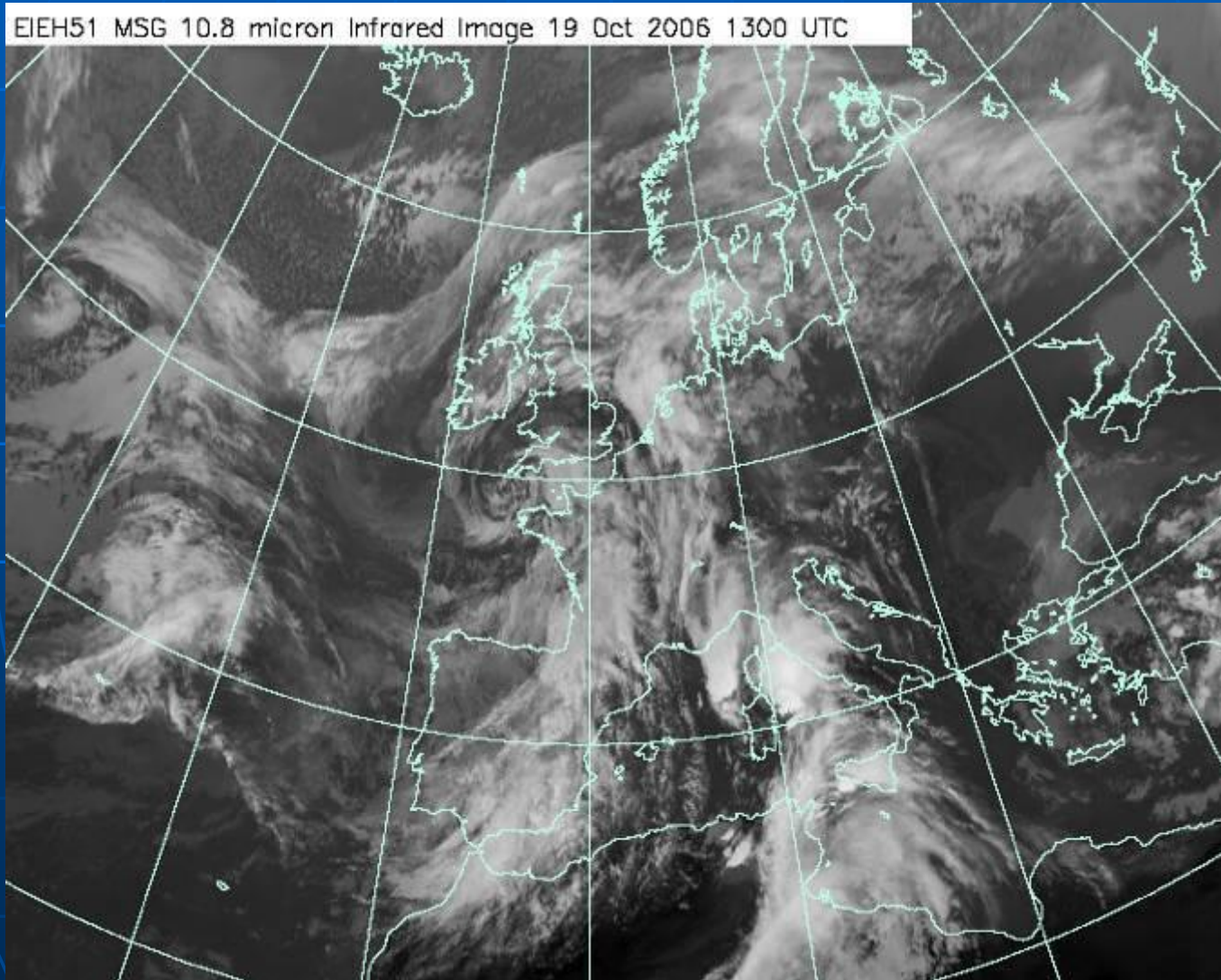
Мировая сеть метеорологических спутников.



Метеосводка.



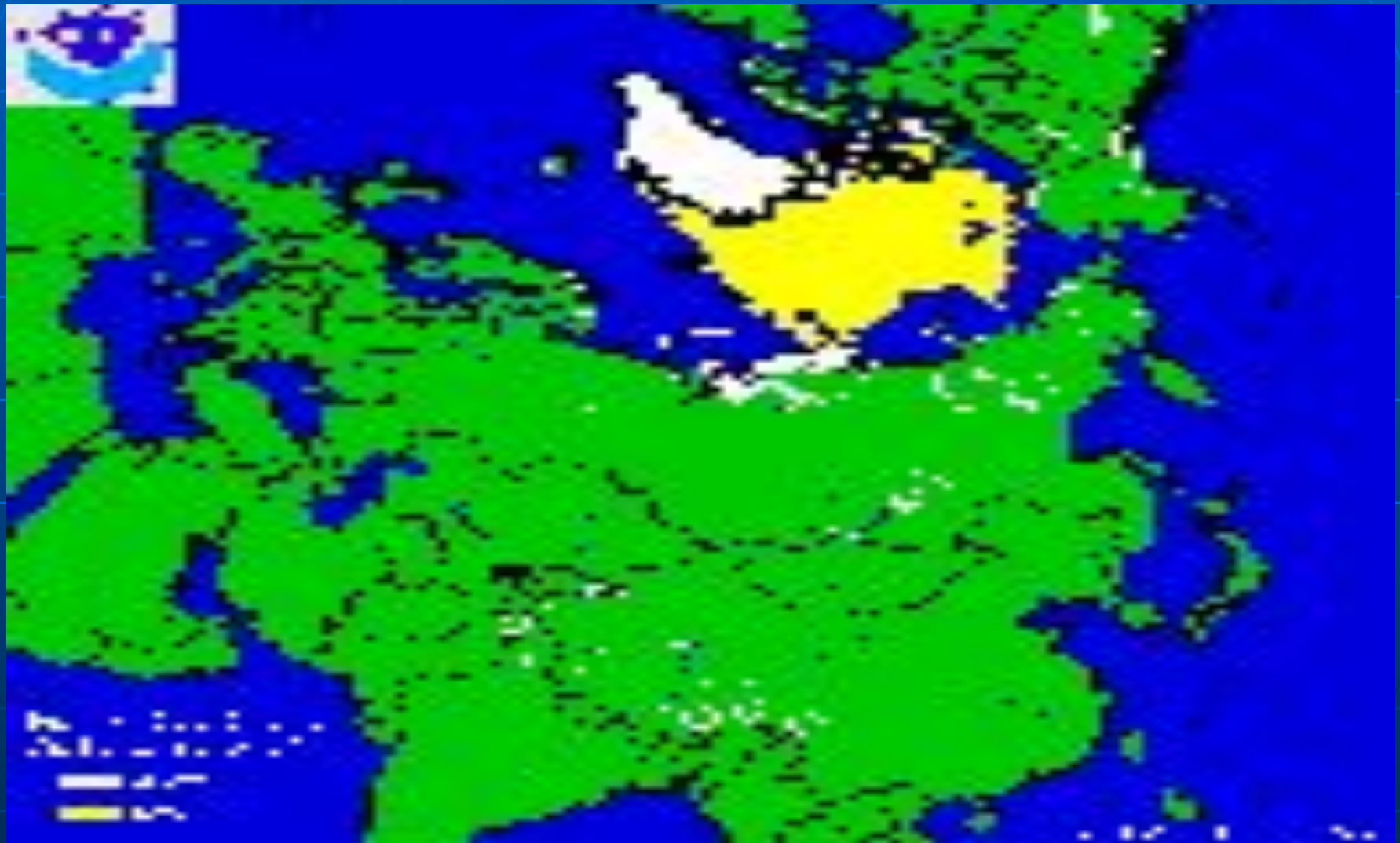
СНИМОК СО СПУТНИКА.



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>