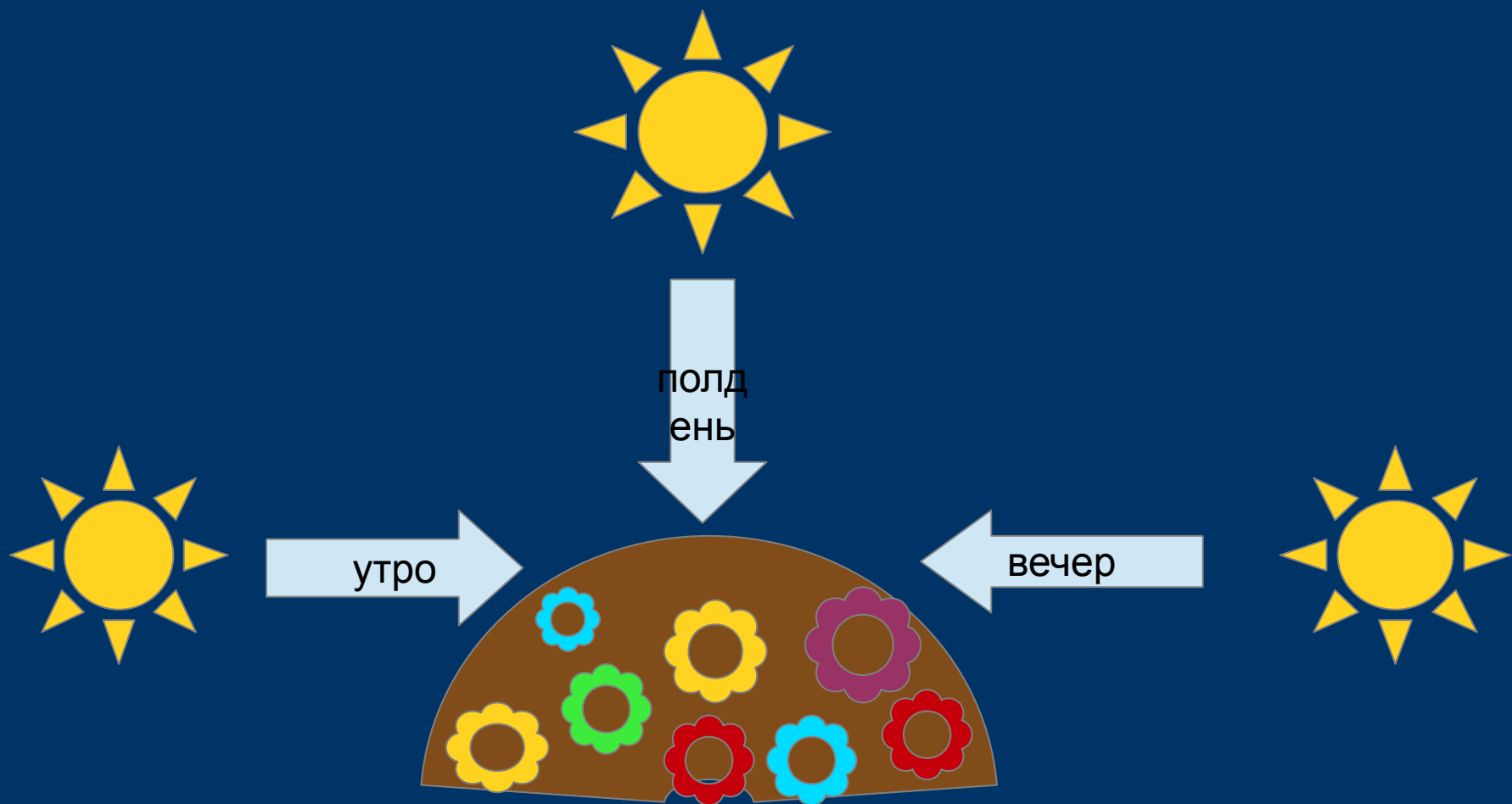


ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

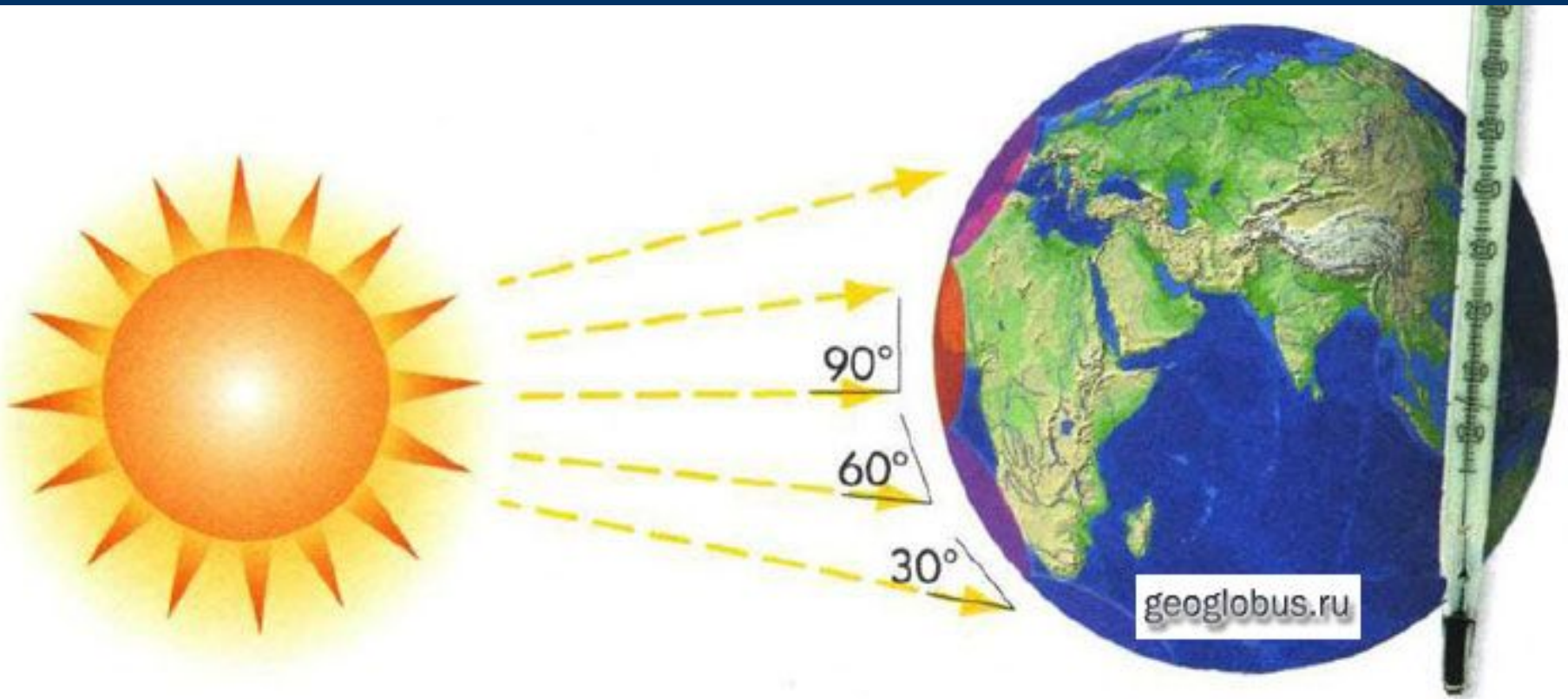
План работы:

1. Как нагревается воздух
 2. Как измеряют температуру
 3. Хочу быть метеорологом (практическая работа)
-
-


Как нагревается воздух?





От чего зависит угол падения солнечных лучей?



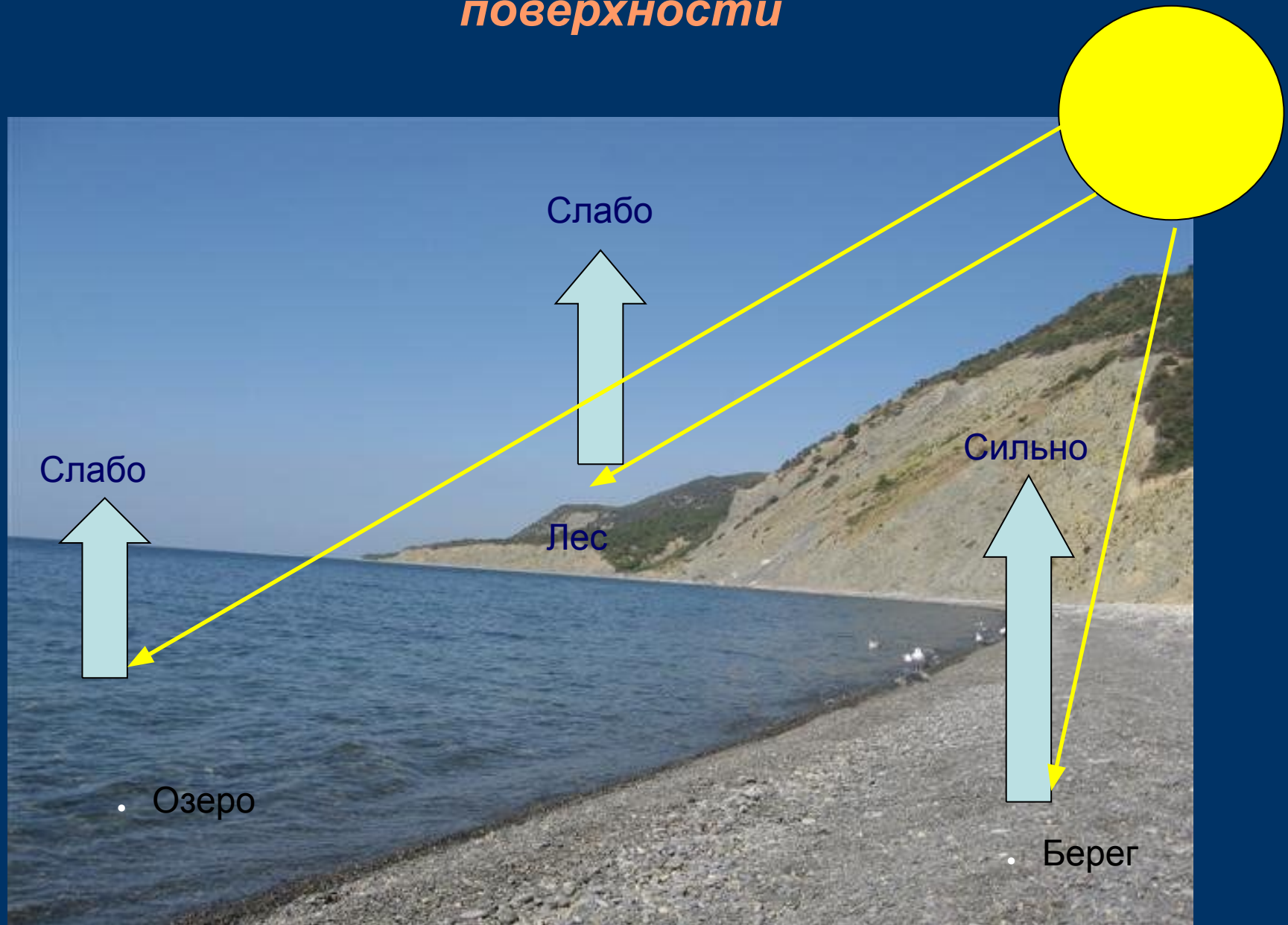
Интенсивность нагрева поверхности Земли в зависимости от падения солнечных лучей

 — области, где солнечные лучи сильно нагревают поверхность Земли

 — области, где солнечные лучи нагревают поверхность Земли слабее

 — области, где солнечные лучи почти не нагревают Землю

Зависимость нагрева земли от подстилающей поверхности

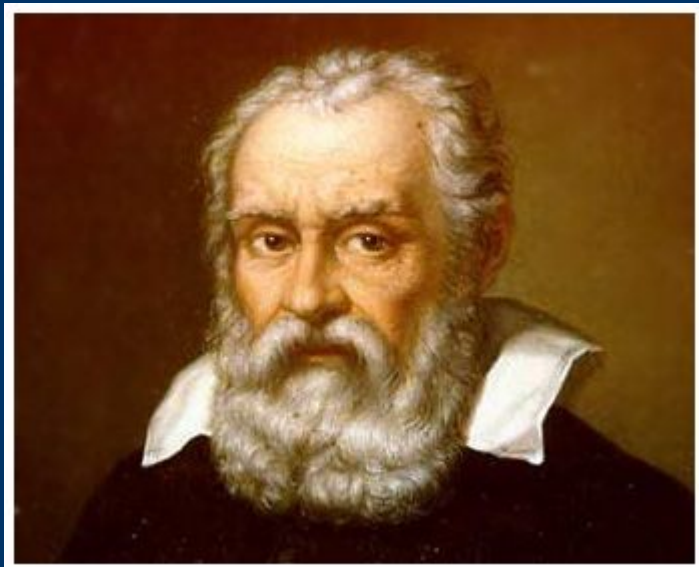
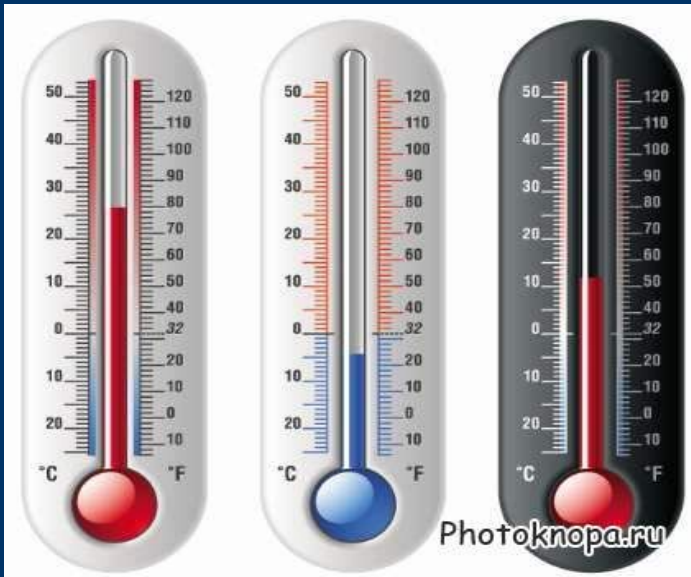


ВЫВОДЫ

1. Земная поверхность нагревается Солнцем, а от нее нагревается воздух.
2. Земная поверхность нагревается по-разному:
 - 1) в зависимости от высоты Солнца над горизонтом
 - 2) в зависимости от подстилающей поверхности.

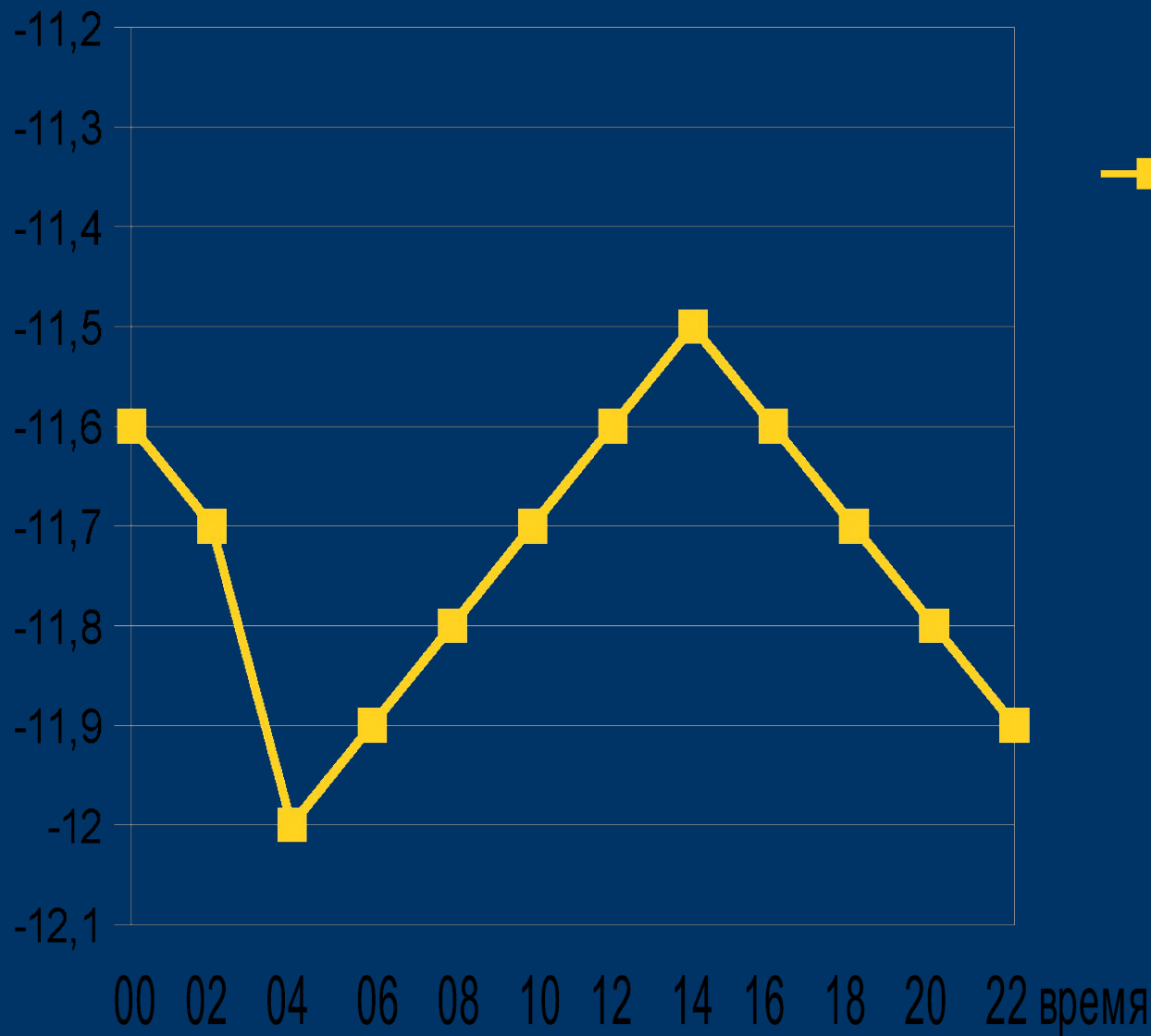
Воздух над земной поверхностью имеет разную температуру.

Чем измеряют температуру воздуха?



Изобретателем термометра принято считать Галилея: в его собственных сочинениях нет описания этого прибора, но его ученики, Нелли и Вивиани, засвидетельствовали, что уже в 1597 г. он устроил нечто вроде термобароскопа (термоскоп). Современный термометр состоит из тонкой трубки, куда налита жидкость (спирт или ртуть). Действие термометра основано на свойстве жидкостей при нагревании расширяться, при охлаждении сжиматься.

Практическая работа



ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

План работы:

1. Как нагревается воздух
2. Как измеряют температуру
3. Хочу быть метеорологом
(практическая работа)

- Можете ли вы ответить на эти вопросы?
 - Пригодятся ли вам эти знания?
 - Зачем людям необходимы знания о температуре воздуха?
-
-

Спасибо за работу!

