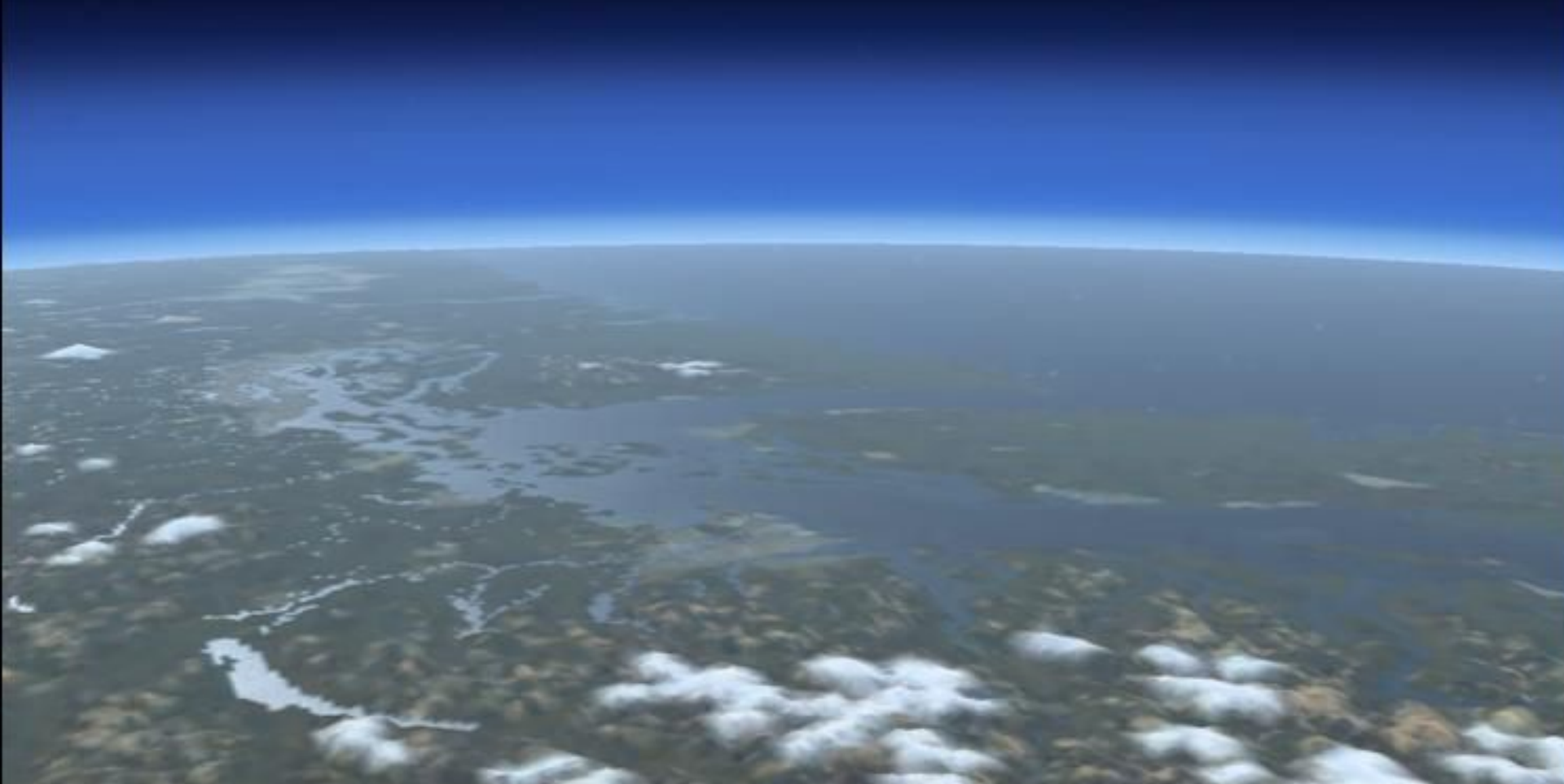


АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ

География 6 класс

18.02.2015 г.

АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ – это сила, с которой воздух давит на земную поверхность и на все находящиеся на ней предметы.



СКОЛЬКО ВЕСИТ ВОЗДУХ?

Среднее давление
воздуха на каждый
квадратный сантиметр
составляет 1 кг 300 г.



1 кг 300 г

Измерители атмосферного давления

```
graph TD; A[Измерители атмосферного давления] --> B[Ртутный барометр]; A --> C[Барометр-анероид]; A --> D[Альтиметр (высотомер)];
```

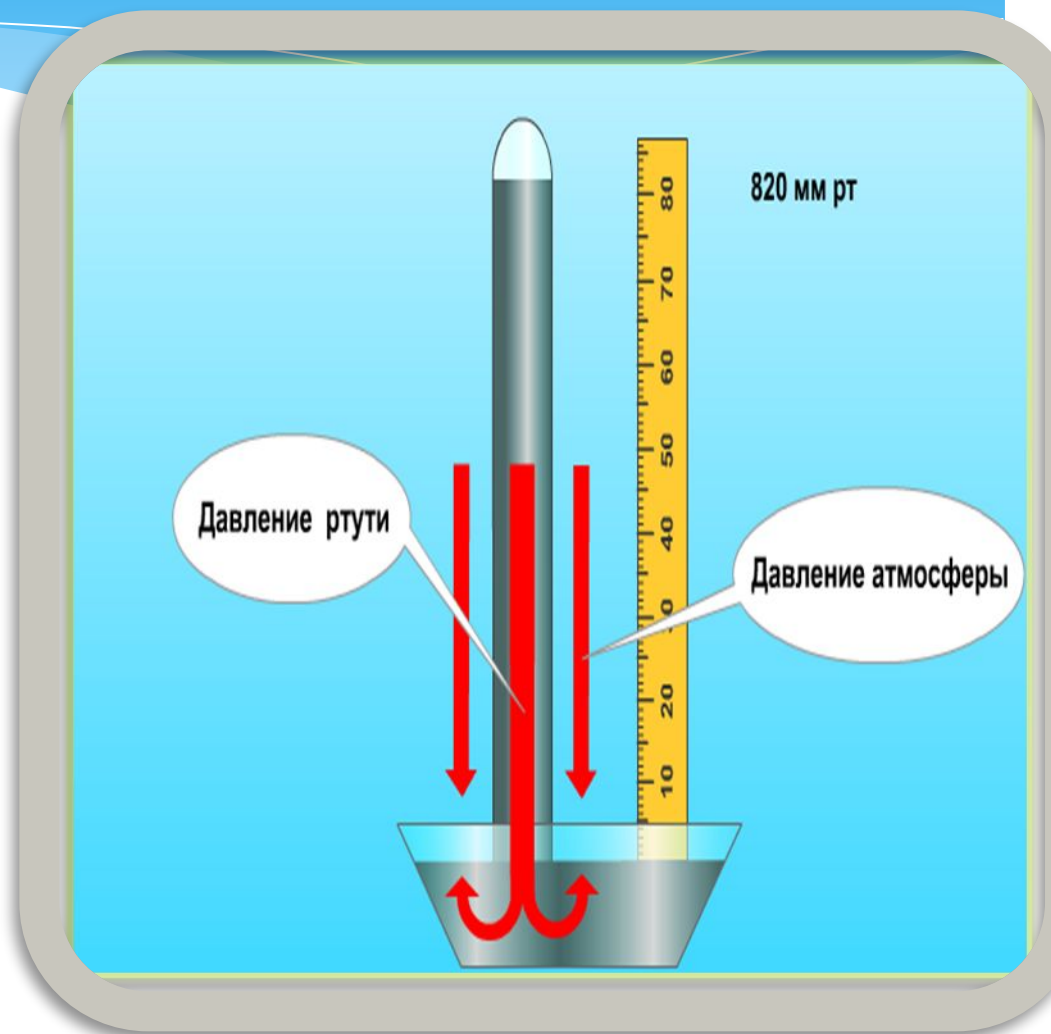
Ртутный
барометр

Барометр-
анероид

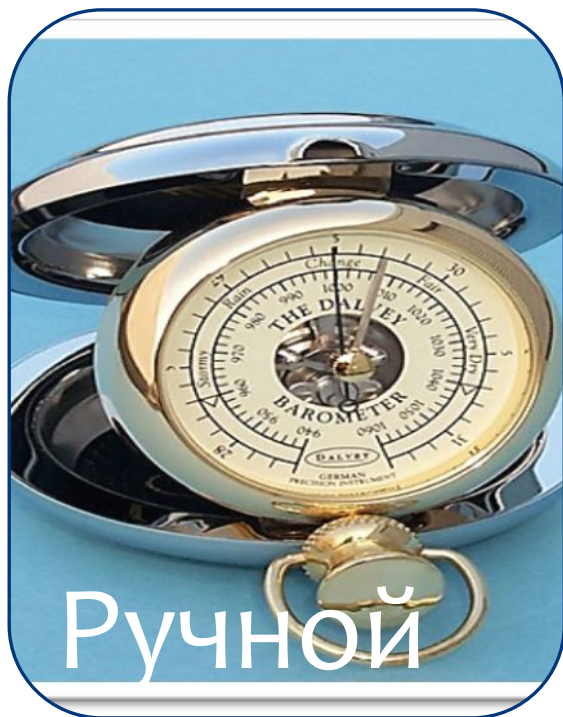
Альтиметр
(высотомер)

Ртутный барометр измерения атмосферного давления

Трубка с ртутью и линейка могут служить в качестве простейшего барометра .



Барометр - aneroid



Ручной



механический

Альтиметры для измерения высоты над уровнем моря



Нормальное атмосферное давление

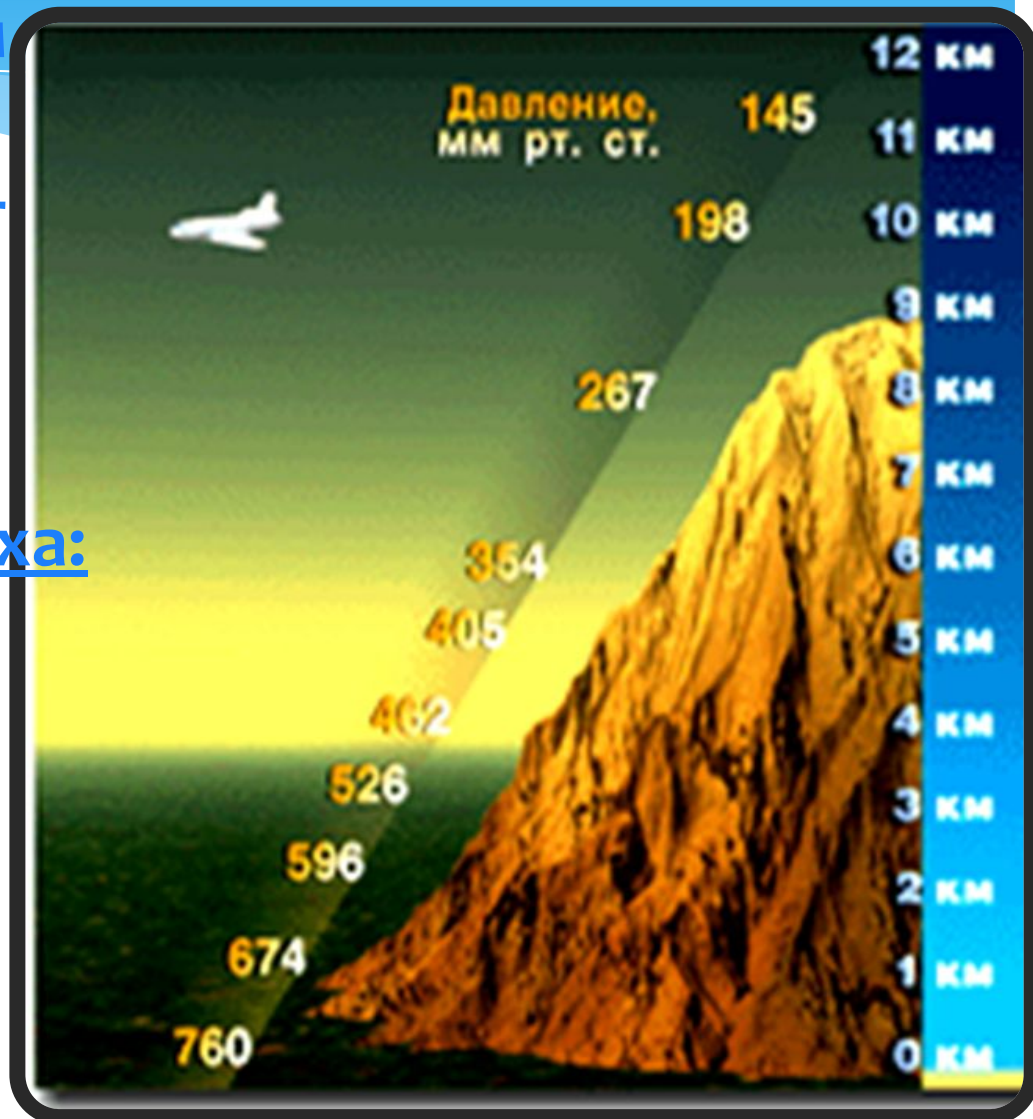
760 мм ртутного столба, на уровне моря, на широте 45° и при температуре 0°C .



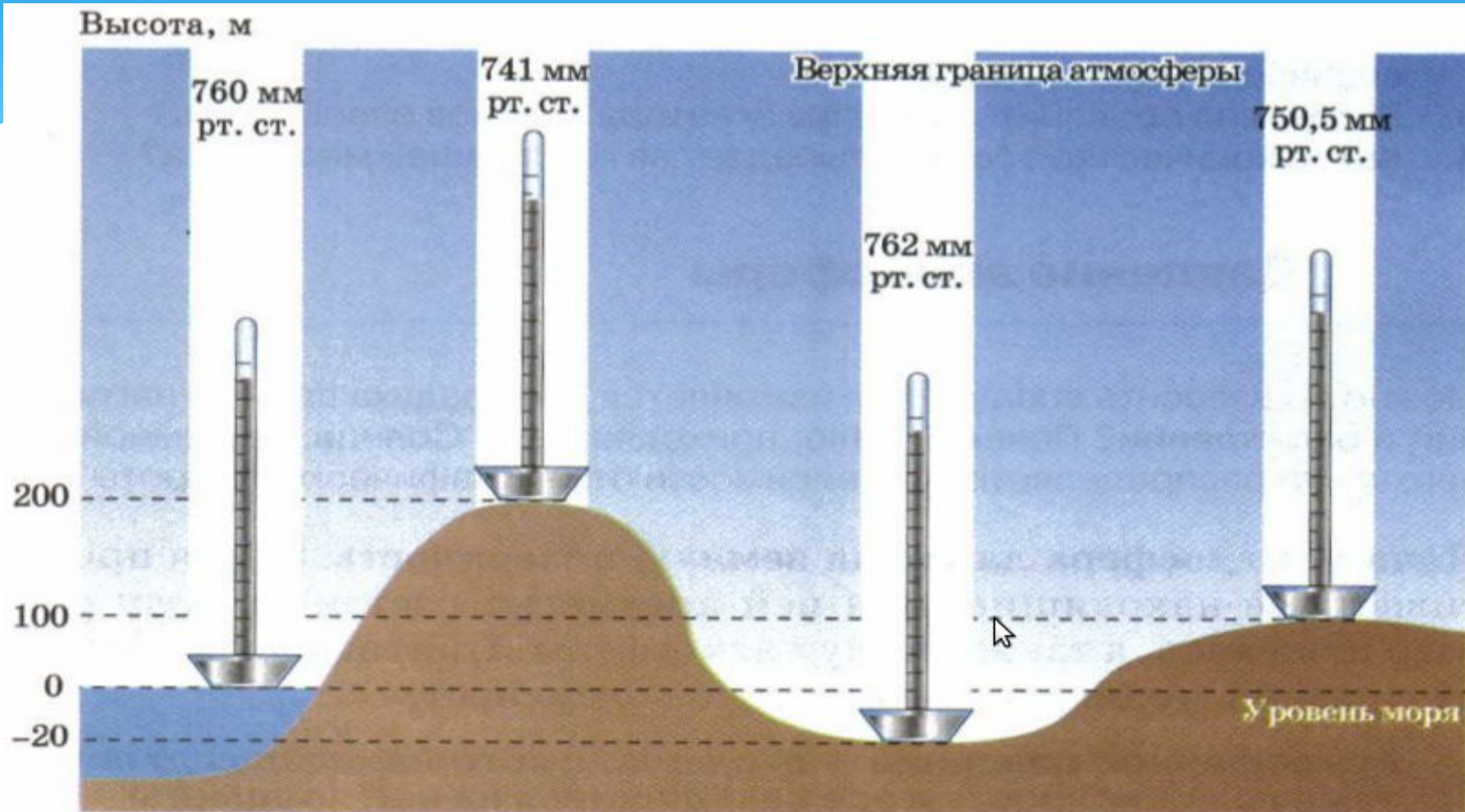
От чего же зависит атмосферное давление?

1. От высоты: С подъёмом вверх на каждые 10 метров давление падает на 1 мм рт. ст.

2. От температуры воздуха: С понижением температуры воздуха атмосферное давление выше.



Закрепление.



Объясните разницу в атмосферном давлении?

Ответьте на вопросы:

- * Что такое атмосферное давление?
- * Перечислите факторы, влияющие на изменение давления?
- * Сравните устройство ртутного барометра и барометра-анероида.

ВЫВОДЫ:

- Воздух имеет вес и давит на земную поверхность.
- С высотой давление падает, так как уменьшается столб воздуха и сказывается его разреженность.
- На земной поверхности атмосферное давление распределяется неравномерно.

Спасибо за внимание!

Домашнее задание:

Изучить § 38

Вопросы №