



**Урок в 6 классе
по теме
«Атмосферное давление»**

Подготовила
учитель географии
Фищенко Е.Н.
МКОУ «Лесополянская СОШ»

Цели урока:

- ❖ Сформировать представление об атмосферном давлении и его изменении с высотой;
- ❖ Научить определять атмосферное давление;
- ❖ Развивать умение находить причинно – следственные связи между атмосферным давлением, температурой воздуха и абсолютной высотой.



Проверим домашнее задание

Воздушная оболочка Земли	→	АТМОСФЕРА
Самый нижний слой атмосферы	→	ТРОПОСФЕРА
Слой атмосферы, задерживающий ультрафиолетовые лучи	→	ОЗОНОВЫЙ
Разность между самой высокой и самой низкой температурой в течение суток	→	СУТОЧНАЯ АМПЛИТУДА
С высотой температура воздуха ...	→	ПОНИЖАЕТСЯ
Как называется прибор для измерения температуры	→	ТЕРМОМЕТР

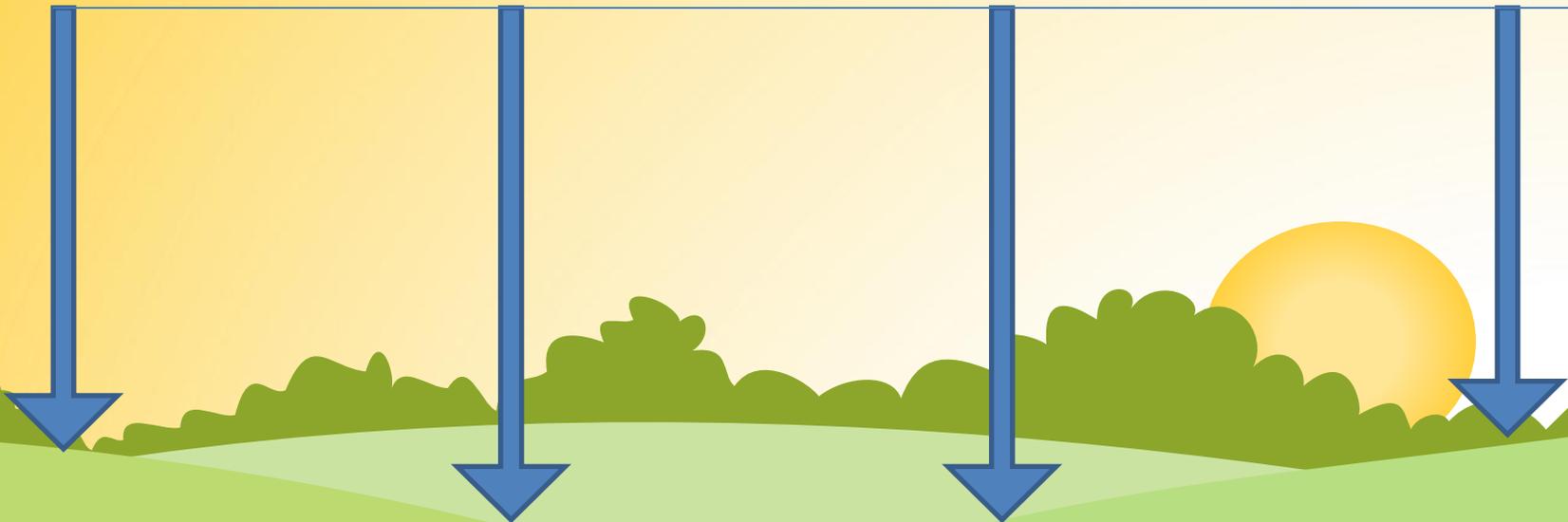
План

1. Понятие об атмосферном давлении
2. Измерение атмосферного давления
3. Изменение атмосферного давления



Что такое атмосферное давление?

Верхняя граница атмосферы

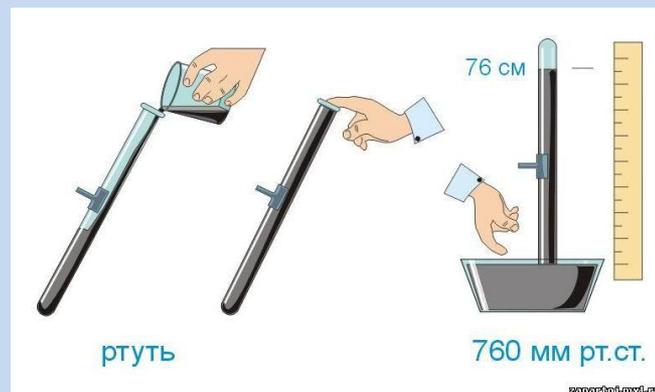


**Это сила, с которой воздух давит
на земную поверхность и
все находящиеся на ней предметы**

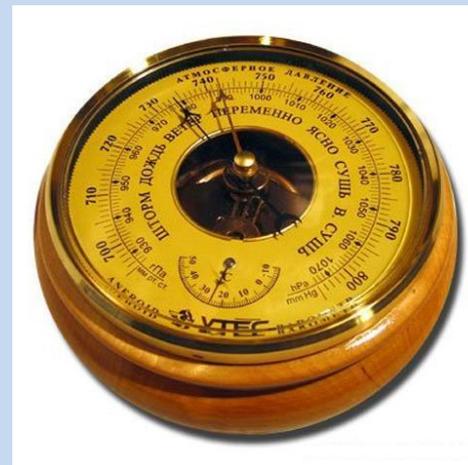
Как измерить атмосферное давление?

С помощью БАРОМЕТРОВ

❖ РТУТНОГО



❖ АНЕРОИДА



760 мм рт. ст. —

атмосферное
давление
считается

нормальным

Как изменяется атмосферное давление

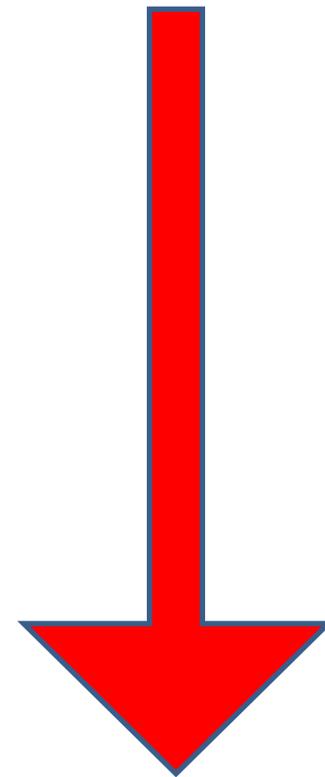




**ПРИ ПОДЪЁМЕ
НА 10,5 МЕТРОВ**

**АТМОСФЕРНОЕ
ДАВЛЕНИЕ**

ПОНИЖАЕТСЯ



ПОДВЕДЁМ ИТОГИ

1

Воздух имеет вес и поэтому давит на поверхность Земли и на все предметы на ней.

2

Давление воздуха атмосферы на земную поверхность называется **АТМОСФЕРНЫМ ДАВЛЕНИЕМ.**

3

Атмосферное давление измеряется с помощью прибора **БАРОМЕТРА.**

4

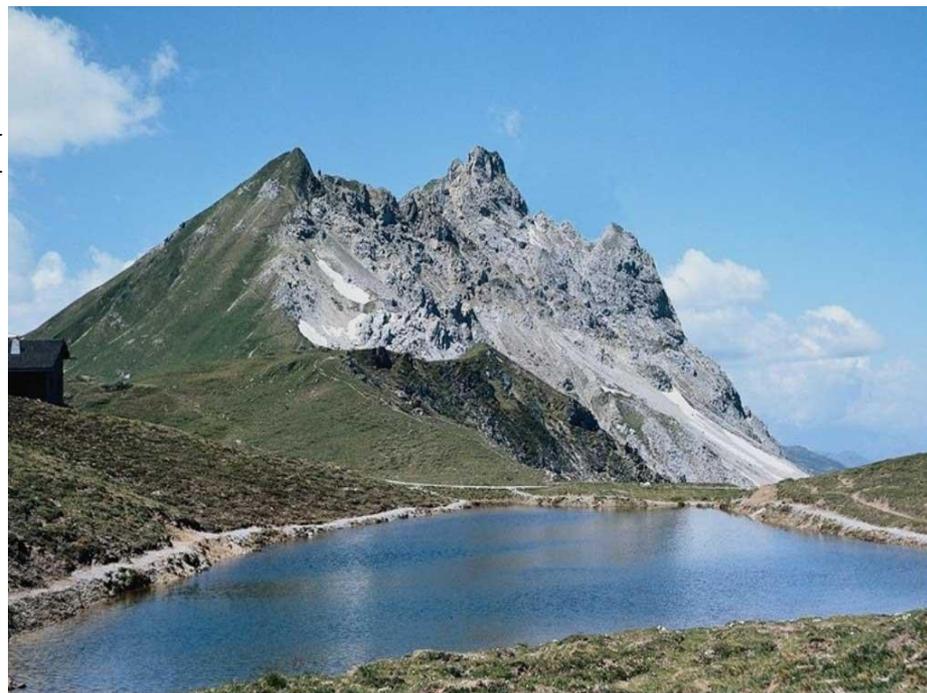
Единица измерения атмосферного давления – **миллиметр ртутного столба.**

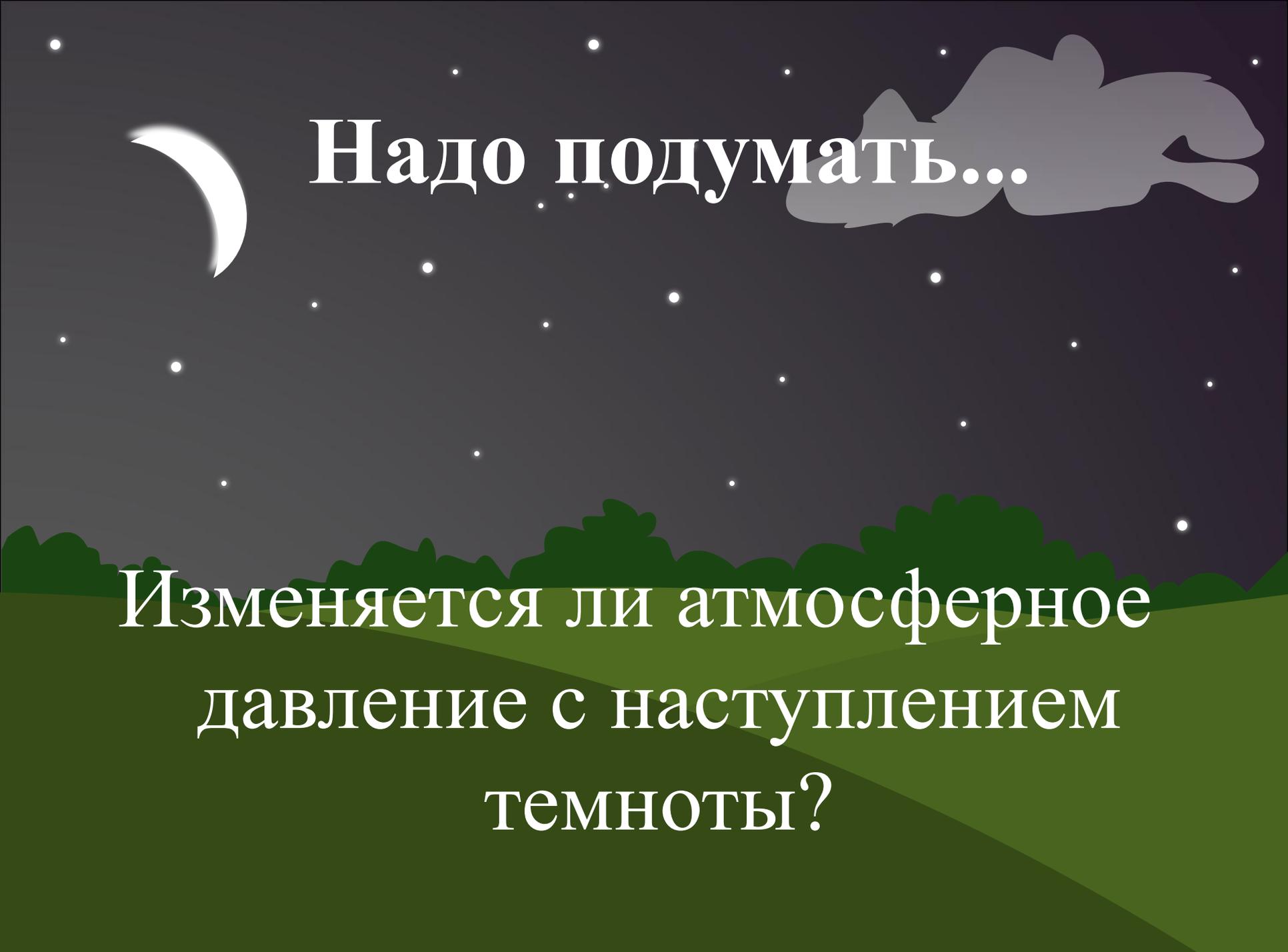
5

Атмосферное давление при подъёме на 10,5 м **уменьшается** на 1 мм ртутного столба.

ВЫПОЛНИМ ЗАДАНИЕ

**Определите атмосферное давление
на вершине горы,
если давление у её подножия
равно 740 мм,
а высота горы – 3150 м**



A night sky with a crescent moon, stars, and a silhouette of a horse. The background is dark blue with a gradient, and the foreground is a green hill with a silhouette of bushes.

Надо подумать...

Изменяется ли атмосферное
давление с наступлением
темноты?

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

§ 38

