



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

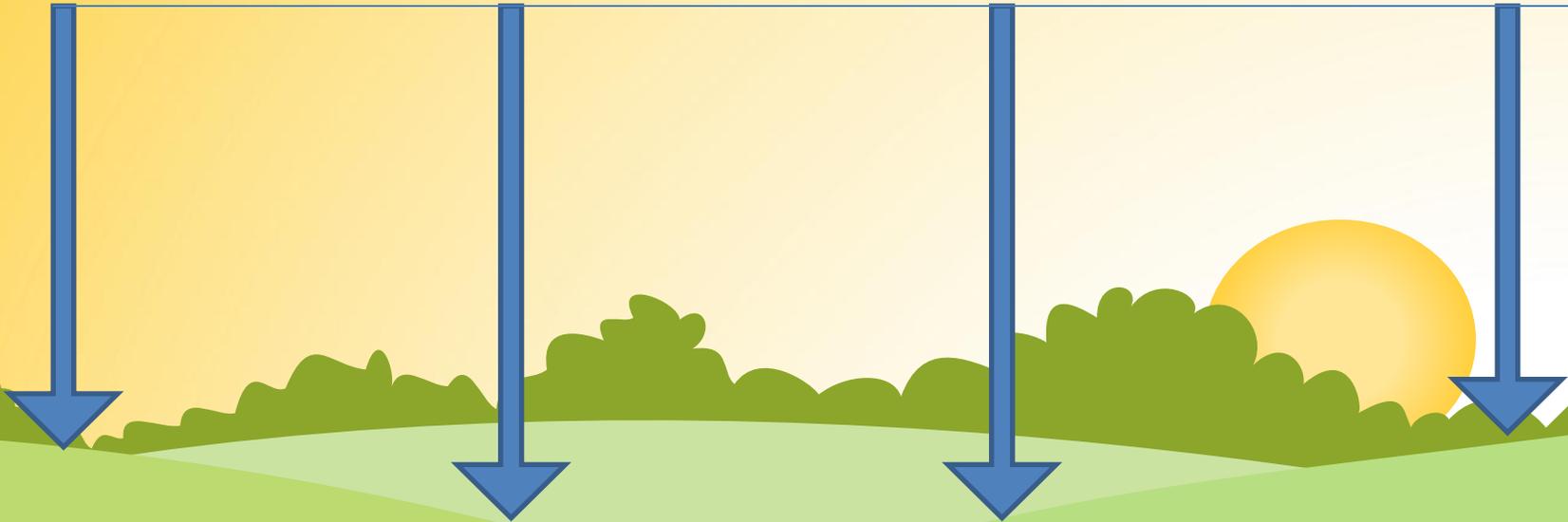
# План

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



# Что такое атмосферное давление?

Верхняя граница атмосферы

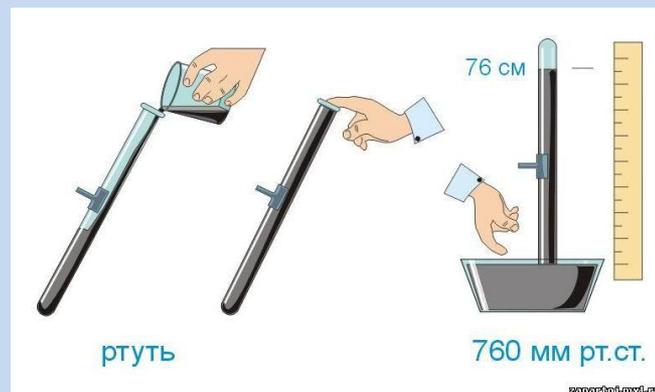


**Это сила, с которой воздух давит  
на земную поверхность и  
все находящиеся на ней предметы**

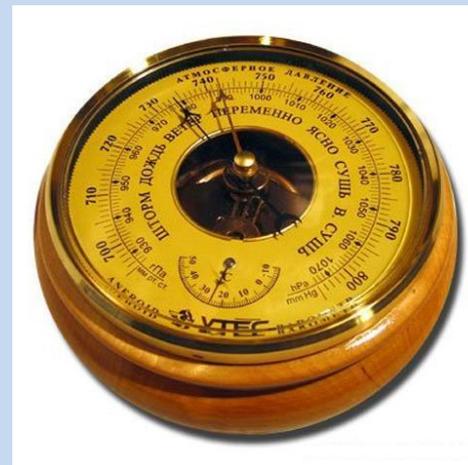
# Как измерить атмосферное давление?

С помощью БАРОМЕТРОВ

❖ РТУТНОГО



❖ АНЕРОИДА



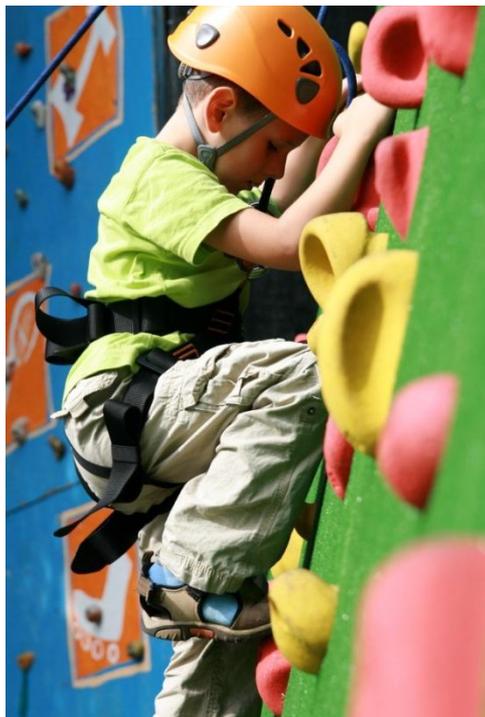
**760 мм рт. ст. —**

атмосферное  
давление  
считается

**нормальным**

# Как изменяется атмосферное давление

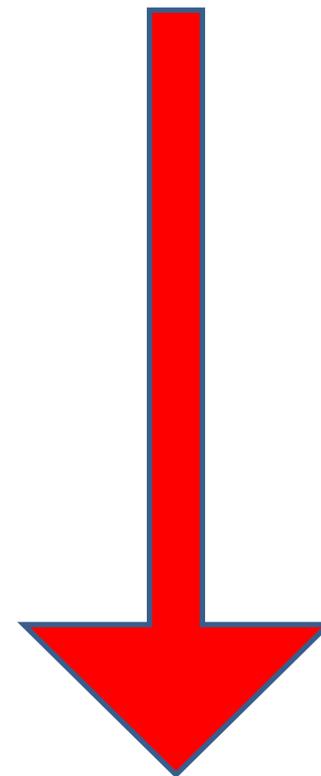




**ПРИ ПОДЪЁМЕ  
НА 10,5 МЕТРОВ**

**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

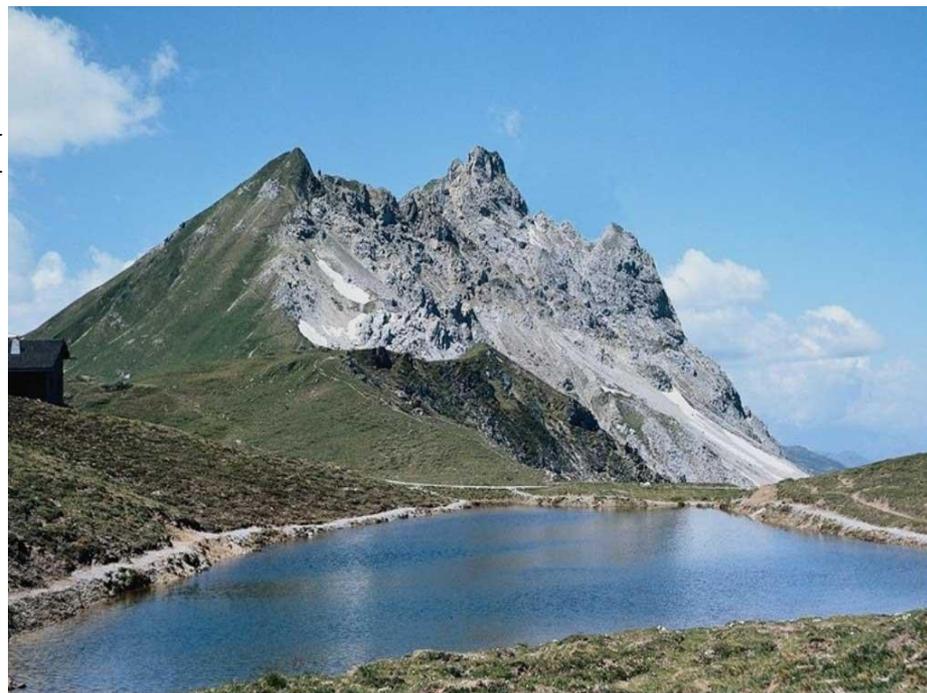
Единица измерения атмосферного давления – **миллиметр ртутного столба.**

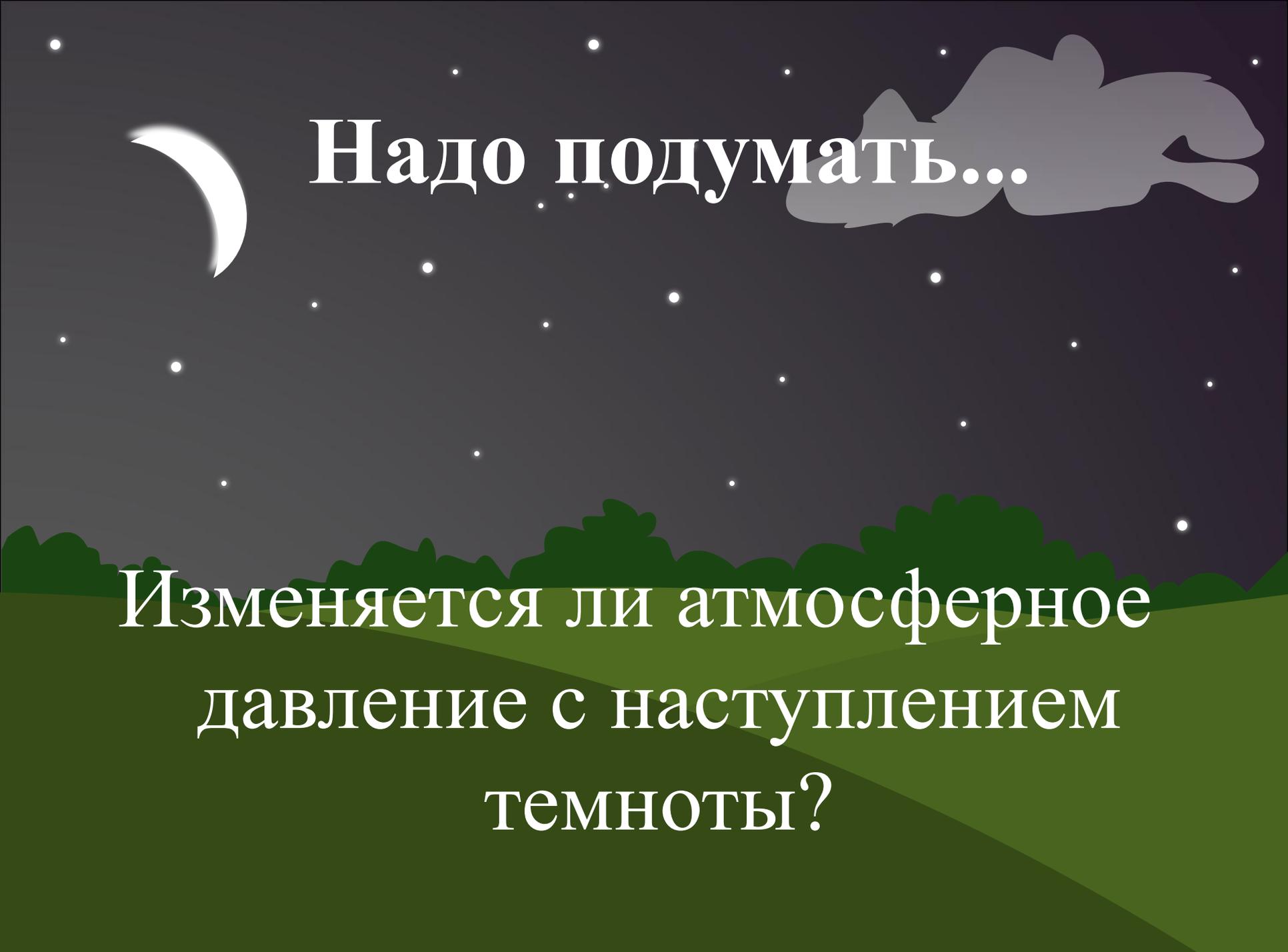
5

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**



The background of the slide is a dark blue night sky filled with numerous small white stars. A bright white crescent moon is positioned in the upper left quadrant. In the upper right, there is a grey silhouette of a horse's head and neck, facing right. The bottom of the slide features a dark green silhouette of a forest line, with a lighter green gradient representing a hillside or ground in the foreground.

Надо подумать...

Изменяется ли атмосферное  
давление с наступлением  
темноты?

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

## § 38

