



*Тема урока: «Атмосфера.  
Атмосферное давление»*

*урок географии в 6 классе  
автор: Ермолаева Татьяна Николаевна  
учитель географии второй квалификационной  
категории Беловской средней школы*

# Состав атмосфера

- \* «Атмос» – (греч) пар
- \* «Сфера» – (греч) шар, оболочка

## Состав воздуха

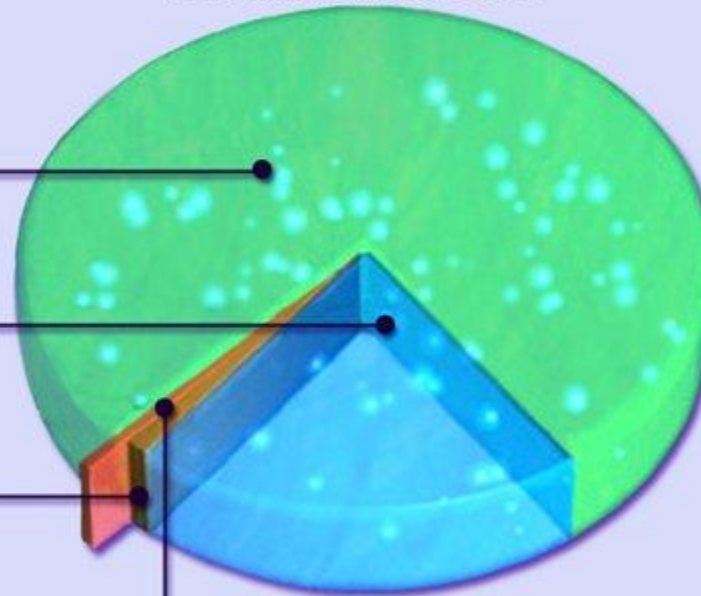
объемные доли газов

Азот 78,09 %

Кислород 20,95 %

Аргон 0,93 %

Углекислый газ 0,03%

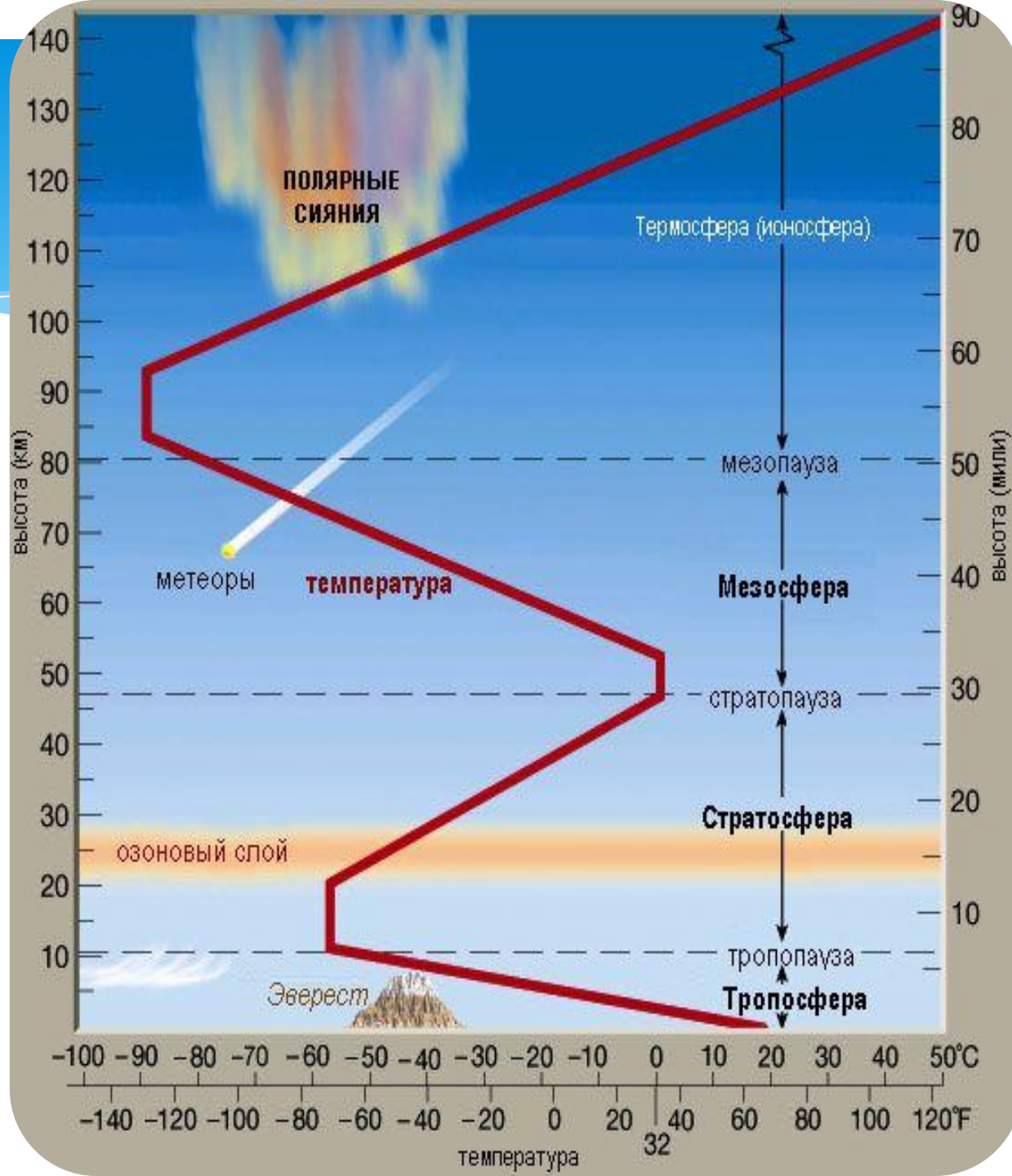


# Атмосфера – надежная одежда нашей планеты

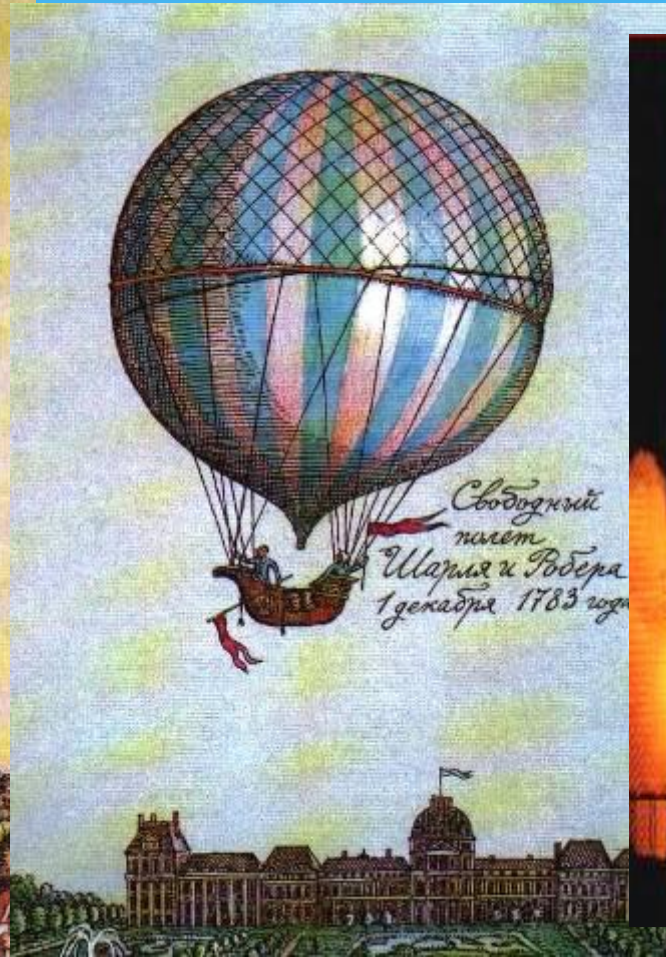


# Строение атмосферы

- Экзосфера
- Термосфера
- Мезосфера
- Стратосфера
- Тропосфера



# Покорение атмосферы



# *Трудности, с которыми столкнулись путешественники*

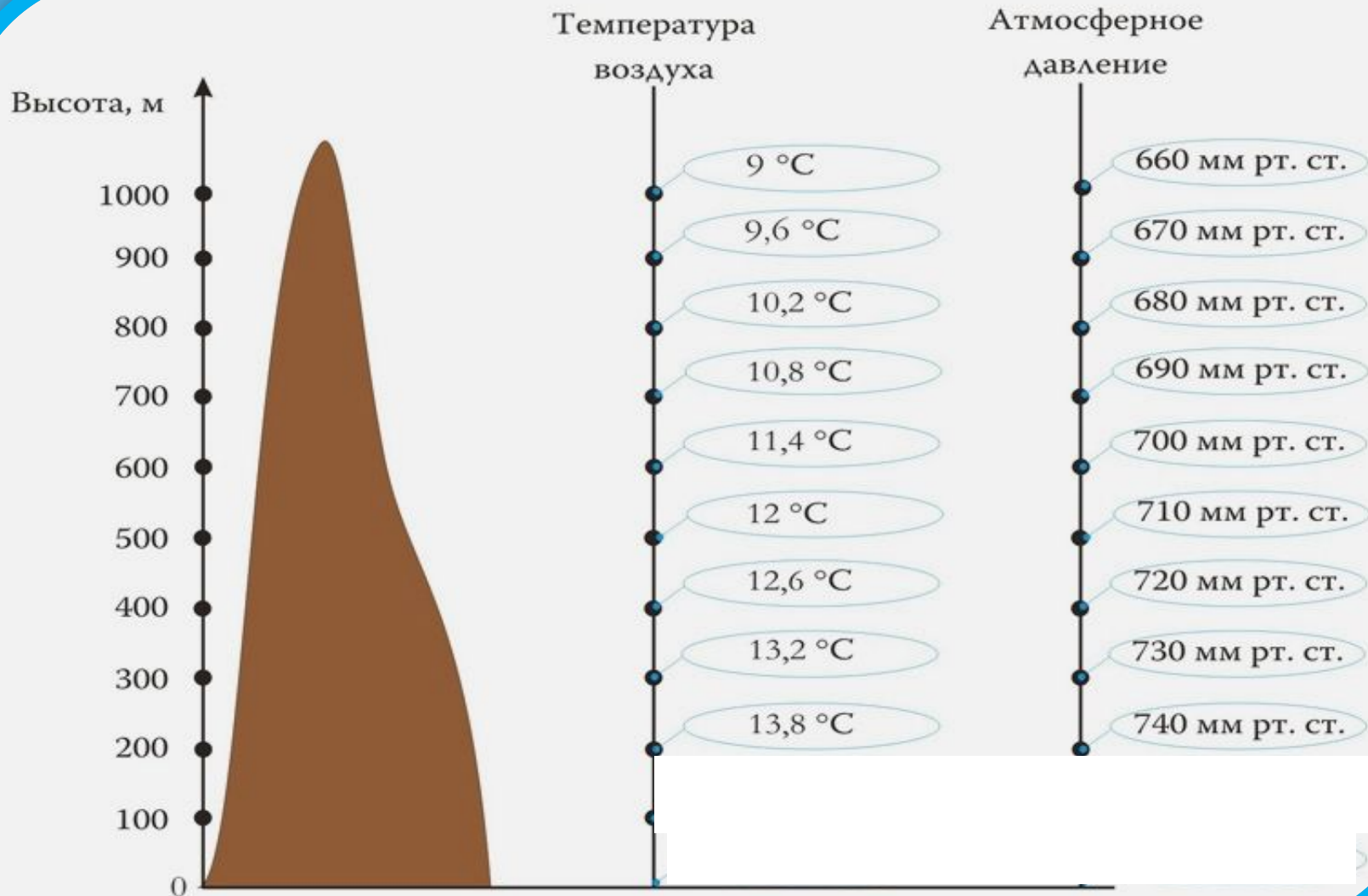
- \* **Облака** – это густой холодный туман, в котором ничего не видно*
- \* **Недостаток кислорода**, т.к. с изменением высоты воздух становится разреженным*
- \* **Холод** – на каждый километр высоты  $t^{\circ}$  падает на  $6^{\circ}$*

# *Атмосферное давление*

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



# Изменение атмосферного давления с высотой








<http://www.ecosystema.ru/07referats/slovgeo/057.htm>



A cartoon scientist with curly hair and glasses sits on a white cloud. She holds a large blue water droplet in one hand and a golden bell in the other. A blue speech bubble tail extends from the cloud towards the text.

*- Замечали ли вы, при каком давлении обычно бывает пасмурно, идут дожди, а при каком устанавливается ясная, сухая погода?*

*Установим зависимость:*



**пасмурно, дожди – давление?**



**ясно, мало осадков - давление?**



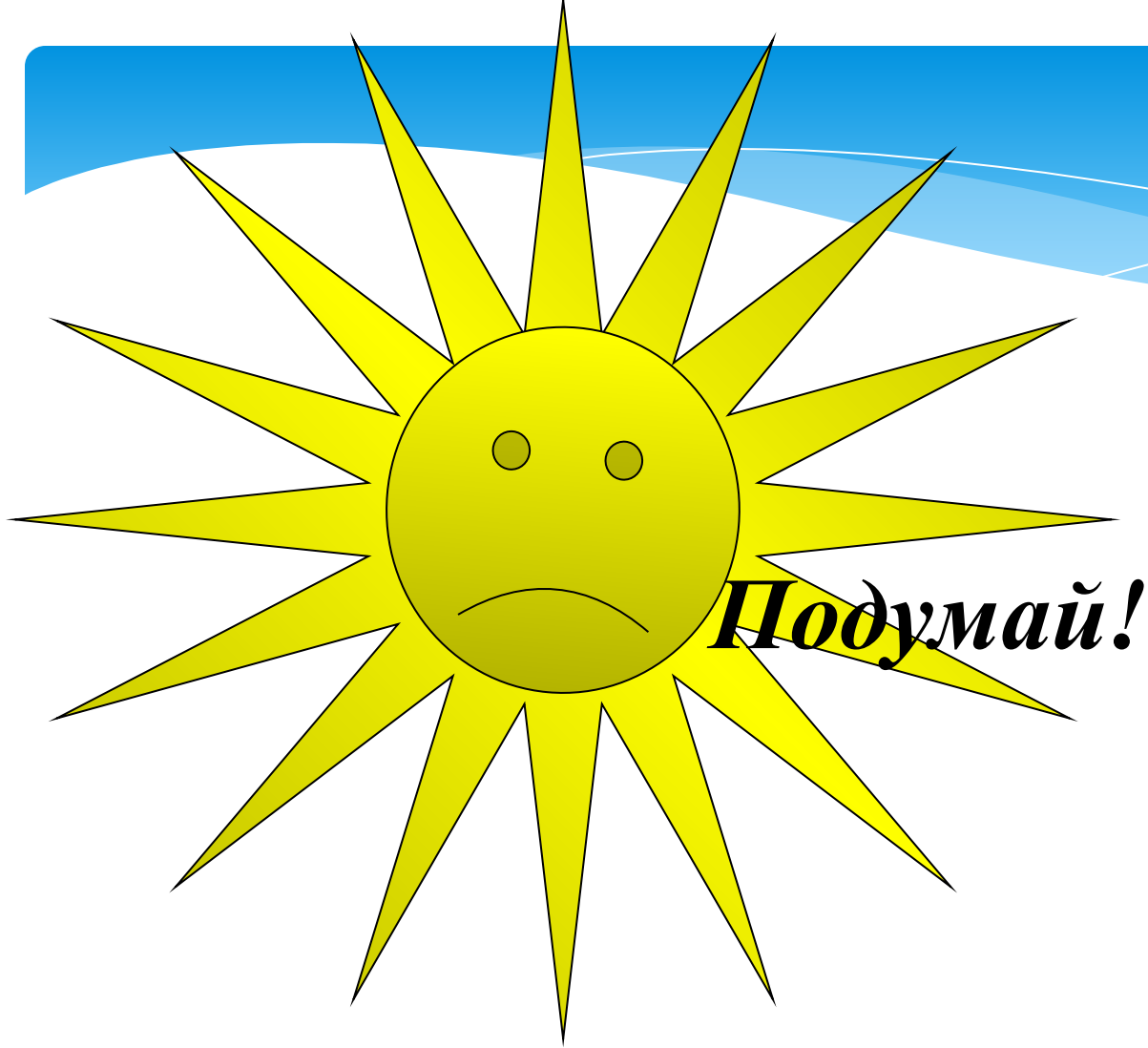
*какой из барометров  
показывает улучшение  
погоды?*





***БЕРНО!!!***





# Выводы:



**ВД** - ясно, мало осадков



**НД** - пасмурно, дожди



*Как влияет атмосферное давление на самочувствие людей?*

# *Домашнее задание*



- § 7, пересказ
- составить кроссворд «Атмосфера»

## *Использованные ресурсы:*

- \* *1. Физическая география 6 класс – учебное пособие*
- \* *2. [http://shools-geograf.at.ua/publ/fizicheskaja\\_geografija/atmosfera\\_pogoda\\_i\\_klimat/ponjatie\\_ob\\_atmosfere/18-1-0-98](http://shools-geograf.at.ua/publ/fizicheskaja_geografija/atmosfera_pogoda_i_klimat/ponjatie_ob_atmosfere/18-1-0-98)*
- \* *3. <http://blogs.privet.ru/community/keilor.mail.ru?year=2011&month=5&day=15>*
- \* *4. <http://900igr.net/kartinki/fizika/Atmosfernoe-davlenie/005-Atmosfernoe-davlenie.html>*
- \* *5. <http://www.4mans.ru/catalog/goods/5264.html>*
- \* *6. <http://kak-gde.ru/?vopros=10172>*
- \* *7. <http://www.ecosystema.ru/07referats/slovgeo/057.htm>*