



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

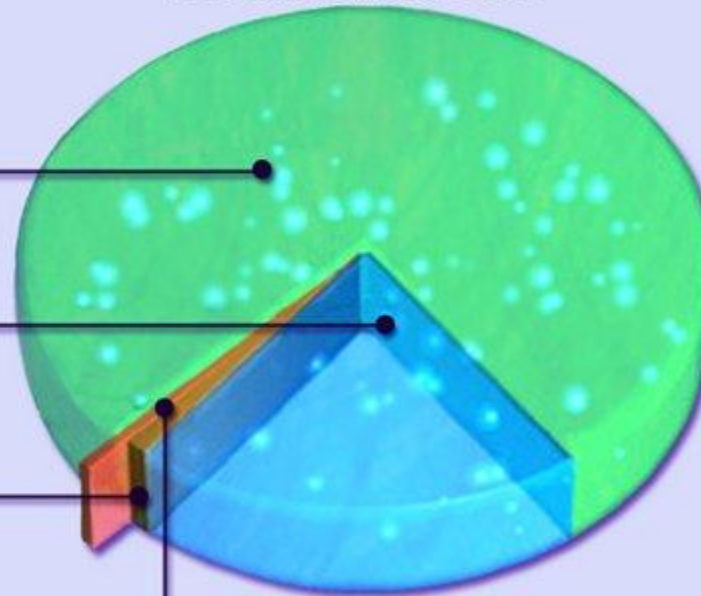
объемные доли газов

Азот 78,09 %

Кислород 20,95 %

Аргон 0,93 %

Углекислый газ 0,03%

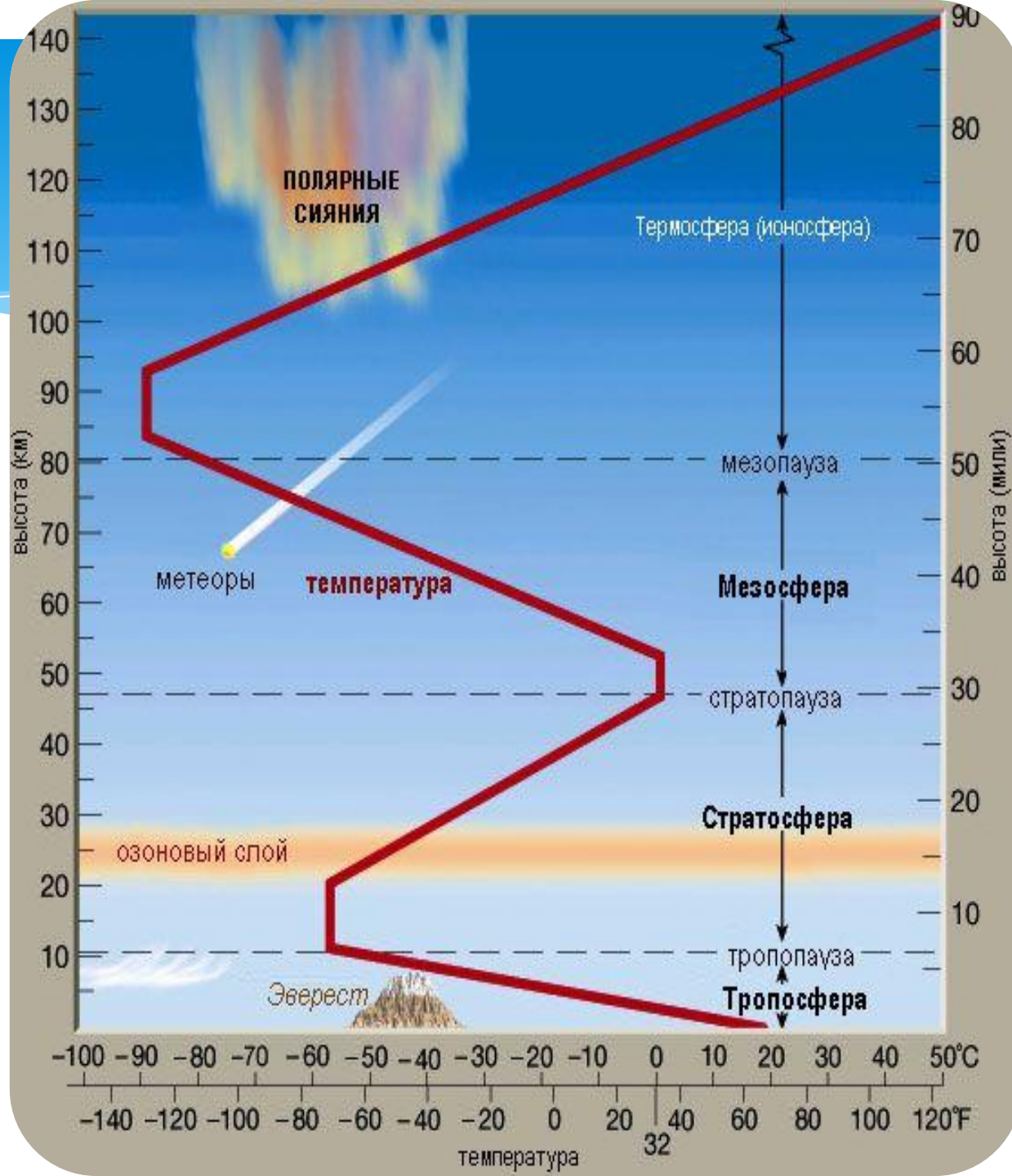


Атмосфера – надежная одежда нашей планеты

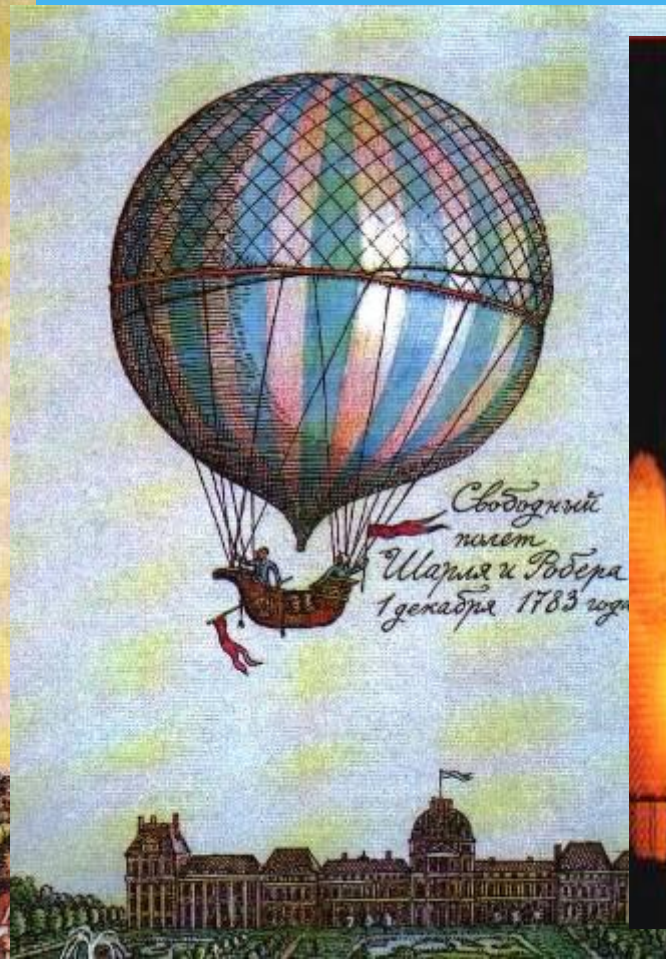


Строение атмосферы

- Экзосфера
- Термосфера
- Мезосфера
- Стратосфера
- Тропосфера



Покорение атмосферы



Трудности, с которыми столкнулись путешественники

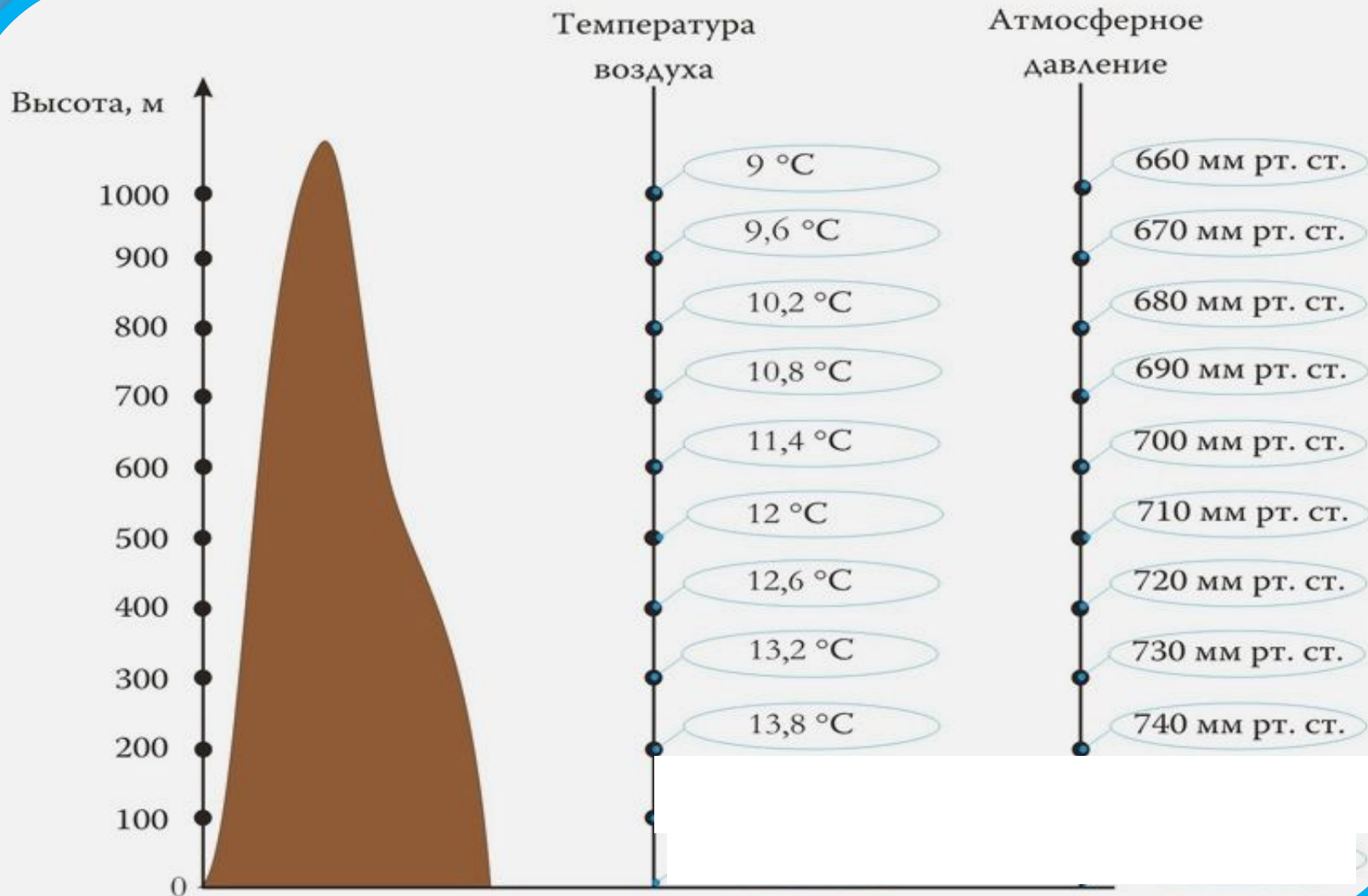
- * **Облака** – это густой холодный туман, в котором ничего не видно*
- * **Недостаток кислорода**, т.к. с изменением высоты воздух становится разреженным*
- * **Холод** – на каждый километр высоты t° падает на 6°*

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 glasses and curly hair is sitting on a white cloud. She is holding a large blue water droplet and a golden bell. The background is a blue sky with a white cloud.

- 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?



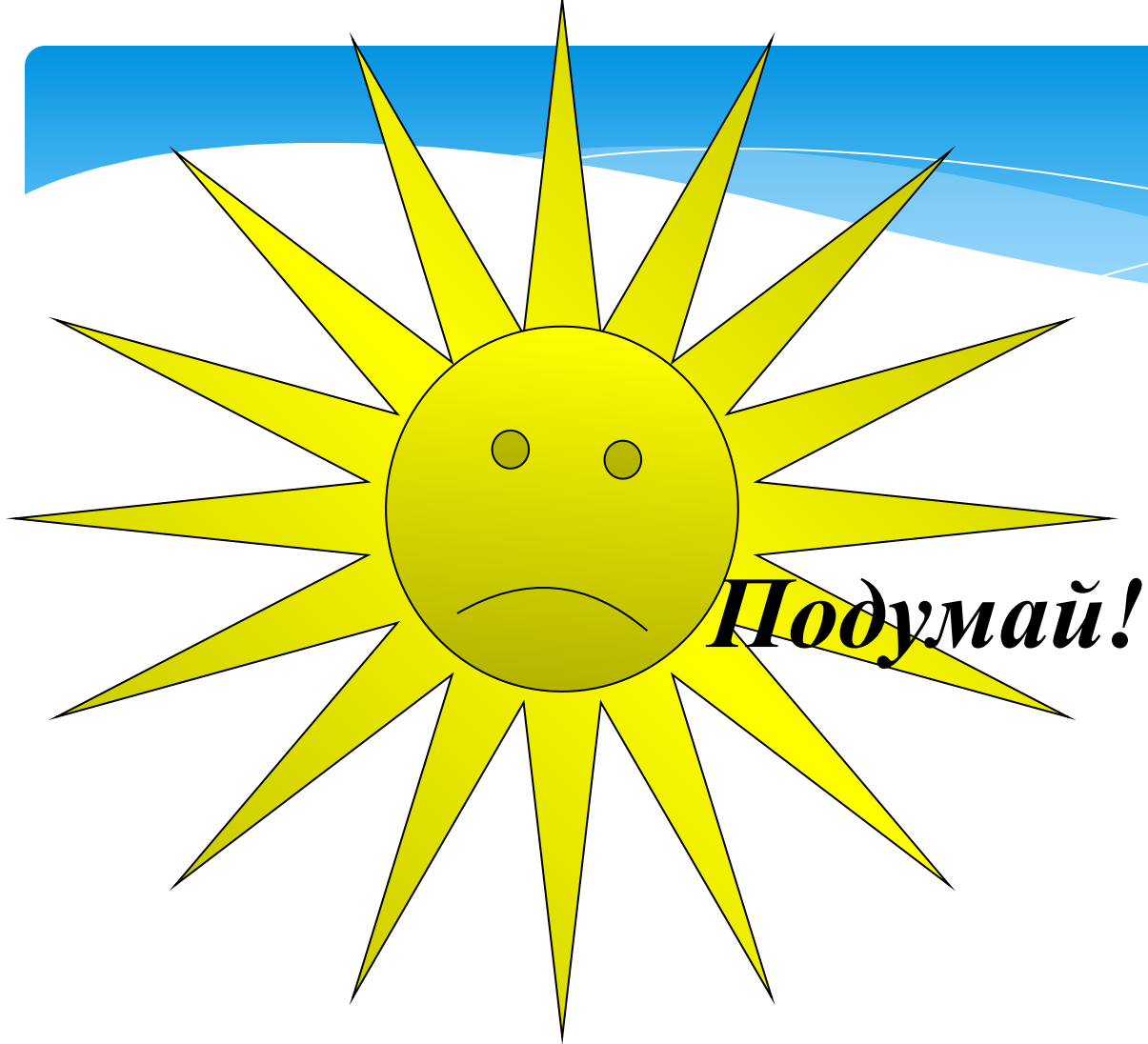
*какой из барометров
показывает улучшение
погоды?*





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*
- * *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>*