

Атмосферное давление

УМК: Домогацких Е.М., Алексеевский
Н.И. География. Физическая география
6 класс /М: Русское слово, 2016.

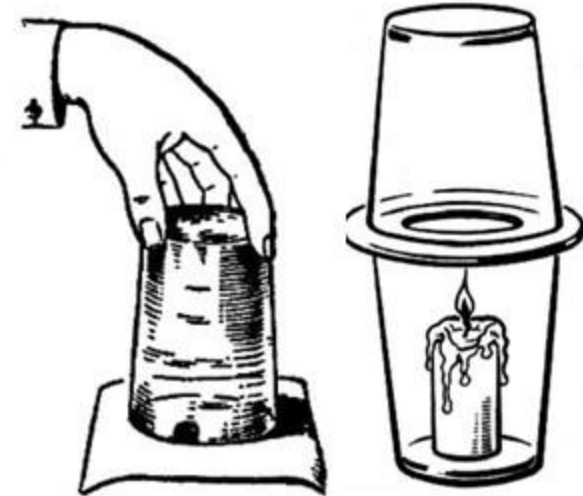
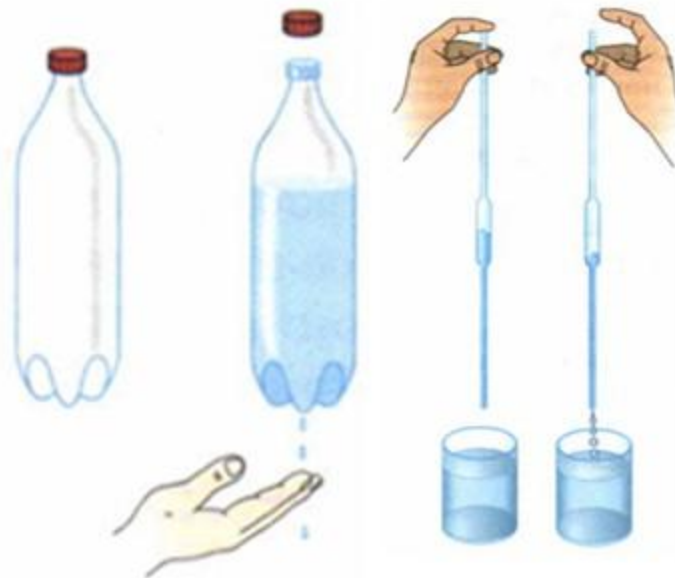
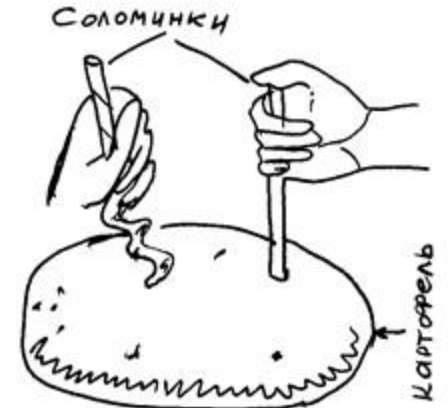
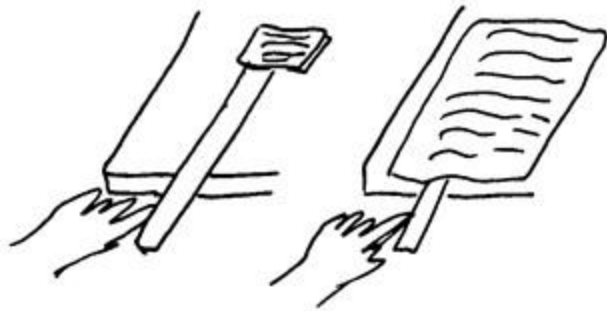
**Автор: Кольшкина Елена
Владимировна
учитель географии высшей
квалификационной категории
МБОУ СОШ №179
г. Новосибирск**



Разноуровневые вопросы и задания

/учебник стр. 111-112/

Внимание! Эксперимент!



Что такое атмосферное давление?

Понятие		Что такое?		Существенные признаки
Атмосферное давление	=	сила воздуха	+	с которой он давит на земную поверхность и на все тела, находящиеся на ней.

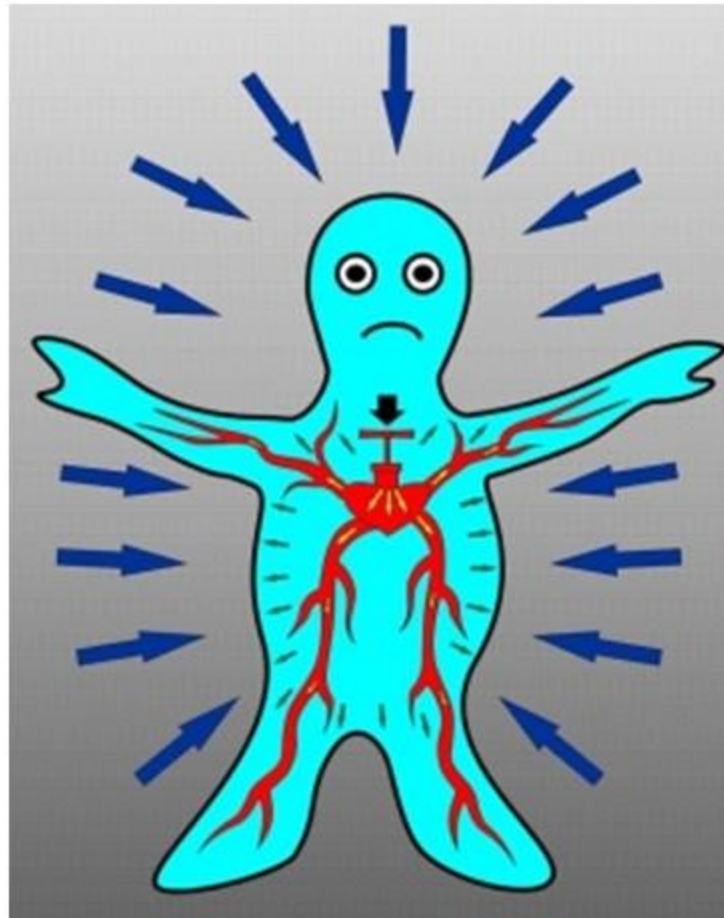


Настоящие знания мы получаем, когда ищем
ответ на вопрос, а не когда узнаём сам ответ.

Ллойд Александер

Проблемный вопрос

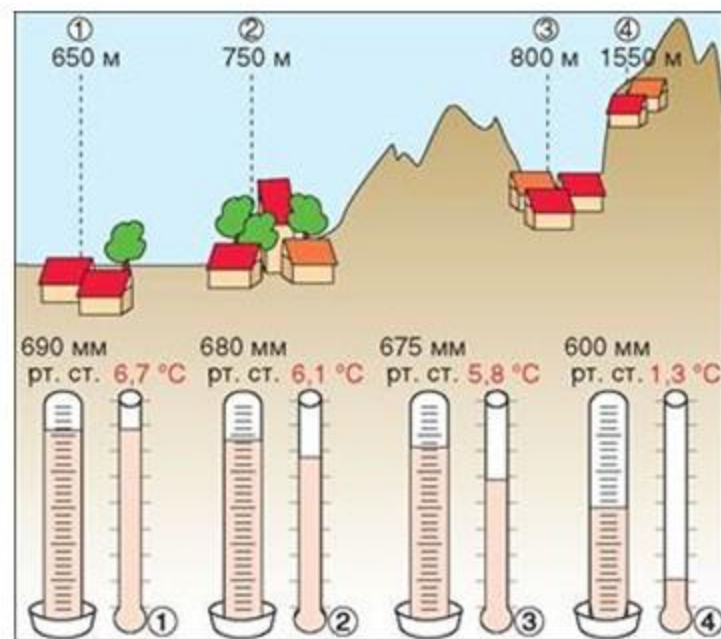
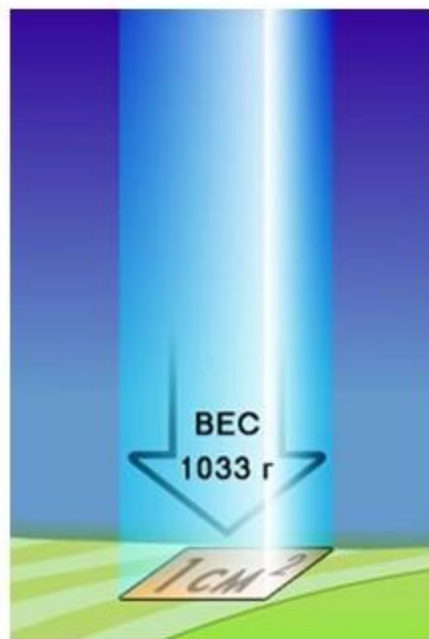
**На человека давит воздух весом, примерно, 15 тонн.
Вы это ощущаете? Почему?**



Смысловые блоки темы



1. Атмосферное давление стр. 114.
2. Изменение атмосферного давления стр. 114-115.
3. Барометр и изменение атмосферного давления стр. 115-117.
4. Расчёт изменения атмосферного давления с высотой (смотреть алгоритм в раздаточных материалах).



Это интересно

40 км

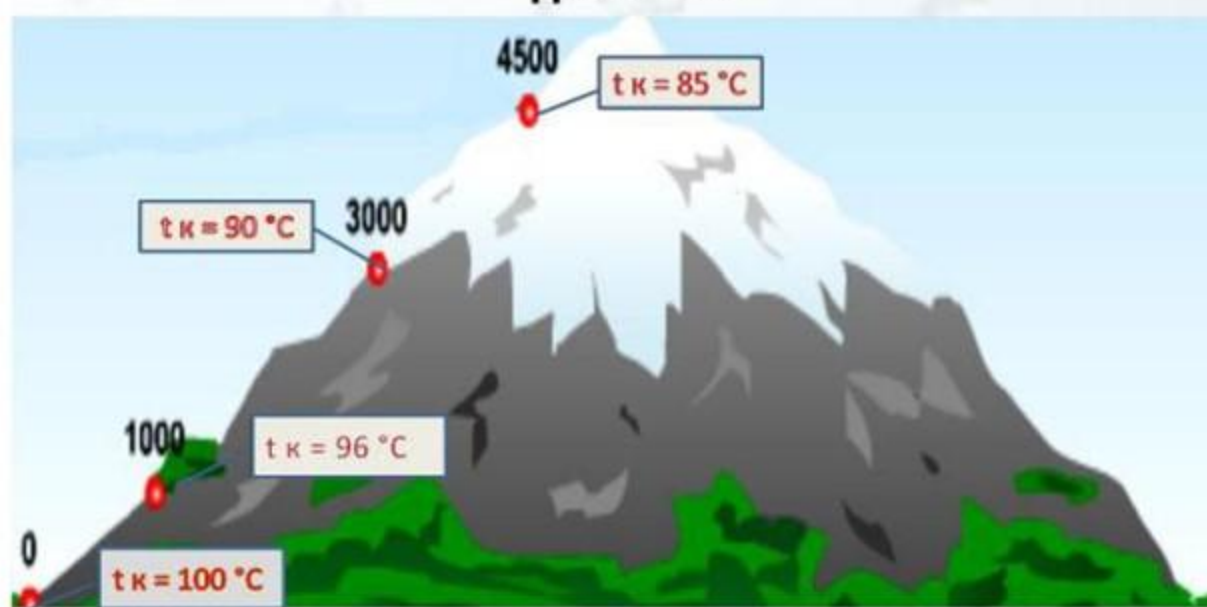


12 км

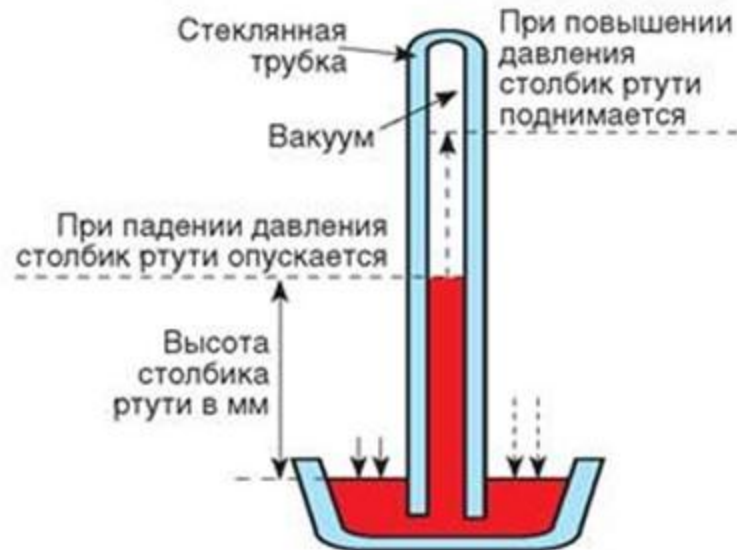


- Самое высокое атмосферное давление зарегистрировано в России, в сибирском г. Туруханске - около 816 мм.рт.ст.
- Самое низкое давление атмосферы зафиксировано в районе Японии во время прохождения урагана «Нэнси» - около 641 мм.рт.ст.

Температура кипения зависит от атмосферного давления



Изменение давления – первый признак изменения погоды.



Рефлексивная таблица

Основное содержание	Да	Нет	Что необходимо сделать, чтобы устранить затруднение
1. Могу дать определение понятию «атмосферное давление» .			
2. Могу назвать причины, по которым изменяется атмосферное давление.			
3. Знаю, с какой силой воздух давит на 1 см^2			
4. Могу объяснить причины разного атмосферного давления над разными участками земной поверхности.			
5. Знаю название прибора, которым измеряют атмосферное давление.			
6. Могу объяснить сущность опыта, проведенного Эванджелиста Торричелли.			
7. Знаю как измерить атмосферное давление барометром.			
8. Могу рассчитать изменение атмосферного давления с высотой.			
9. Знаю, чему равно нормальное атмосферное давление.			
10. Знаю единицы измерения атмосферного давления.			



§17, выучить определение понятию «атмосферное давление», устно ответить на вопросы к параграфу (разноуровневые), решить задачу в учебнике на стр.118, ответить на вопрос: почему человек не ощущает давления воздуха?

По желанию (на выбор):

1. Презентация «Влияние атмосферного давления на здоровье человека».
2. Изготовить самодельный барометр и проверить его в действии. Как с помощью барометра можно предсказать изменение погоды?
3. Проект «У людей есть интерес к тому, что воздух имеет вес».

Источники информации

1. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География. Физическая география 6 класс /М: Русское слово, 2016.
2. Болотникова Н.В. Методические рекомендации к учебнику Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский География 6 класс. М: Русское слово, 2014.
3. Никитина Н.А. Поурочные разработки по географии 6 класс /М: Вако, 2007.
4. Ладилова Н.Н. Дидактические материалы. Физическая география 6 класс /М: Просвещение, 1998.
5. Понурова Г.А. Проблемный подход в обучении географии в средней школе /М: Просвещение, 1991.
6. <https://ru.wiktionary.org/wiki/%D0%B4%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5>
7. <https://trojden.com/books/geography/initial-geography-course-andrievskaya-7-class-2011/4>
8. <https://www.calc.ru/Atmosfernoye-Davleniye.html>
9. <https://profile.ru/news/society/health/atmosfernoe-davlenie-rezko-upadet-v-moskve-152467/>
10. <https://www.shopzdorov.ru/barometr-pogodnik-gerb-rst-05774.html>
11. <https://ppt4web.ru/fizika/kipenie2.html>
12. <https://infourok.ru/uchenicheskiy-proekt-opiti-s-atmosfernim-davleniem-3097122.html>
13. <https://travelask.ru/questions/81619-cto-takoe-atmosfera>
14. <https://slide-share.ru/proverka-domashnego-zadaniya-221743>
15. https://5dklasslife.blogspot.com/p/blog-page_54.html