

МБОУ «Люксакая средняя
школа»

Вес воздуха и атмосферное давление



Выполнил: учитель 1 категории
Наговицына Татьяна
Владимировна

Имеет ли воздух вес?



□ Вес воздуха

 $M^3 = 1290$ гр., только у поверхности Земли.

 Изменение воздуха с высотой:

вес воздуха уменьшается с высотой!!!

(почему?)



□.....

□.....

Давление воздуха

- На 1 см^2 поверхности Земли воздух давит с силой 1 кг .
- Какое давление воздуха испытывает ребёнок ростом 1 метр ? Поверхность его тела составляет 1 м^2 или 10 тыс. см^2



получается, что на ребёнка давит 10.000 кг . или 10 тонн воздуха.

- Подсчитайте: какое давление воздуха испытываете вы?

Давление воздуха



 Воздух оказывает давление на все предметы, находящиеся на поверхности Земли!

 Воздух давит на все окружающие предметы со всех сторон.

**Домашнее задание:
параграф 18,
вопросы 2,4,
(провести опыт и
рассчитать вес
воздуха в своей
комнате.)**

