

Тема:
**Влияние атмосферного
давления на посещаемость в
школе**

Выполнила
Салимова Алена
ученица 7а класса
СОШ №13
г. Набережные Челны
2017год

- **Объект исследования**: атмосферное давление.
- **Предмет исследования**: зависимость посещаемости в школе от атмосферного давления.
- **Цель**: изучить воздействие атмосферного давления на организм человека и посещаемость в школе.
- **Актуальность работы** - практическая проверка взаимосвязи «Человек - Природа».

Задачи

- - изучить теоретический материал и выявить, зависит ли самочувствия людей от изменения атмосферного давления;
- - проанализировать полученные данные;
- - внести предложения по решению данной проблемы.

Методы, используемые для решения поставленных задач

- -изучение научной литературы;
- - сбор существующей информации по данному вопросу;
- - исследовательская работа по определению влияния атмосферного давления на посещаемость в школе;
- - анализ полученных результатов (таблица)

Влияние атмосферного давления на здоровье человека.

- Циклон - причина кислородного голодания в организме.

Падает натиск кислорода и он в меньшем количестве проникает в организм, снижается скорость движения крови по сосудам—
пониженное артериальное давление (АД)

Влияние воздушного столба на человека

Низкое атмосферное давление **Высокое атмосферное давление**

Гипотоник	Гипертоник	Гипотоник	Гипертоник
<ul style="list-style-type: none">- Головная боль.- Затрудненное дыхание.- Пищевые расстройства.- Снижение частоты пульса	<p>Редко влияет на самочувствие</p>	<p>Реакция организма небольшая, но переносится тяжело</p>	<ul style="list-style-type: none">- Пульсирующая головная боль.- Давление повышается- Шум в ушах.- Черные точки в глазах.- Боль в области сердца.

Что делать гипотоникам?

- спокойный, крепкий сон,
- достаточное количество жидкости,
- обязательный контроль перепадов артериального давления,
- чередование прохладного и горячего душа,
- чашечка крепкого кофе.

Что делать гипертоникам?

- В жаркую погоду противопоказана физическая нагрузка и длительное нахождение под солнцем.
- Рекомендуется прохладное помещение, фруктовый и овощной рацион питания.
- Необходимо вести контроль показателей давления, при необходимости, обратиться к врачу.

Набережные Челны, февраль 2017

Число	День					Вечер				
	Температура	Давление	Облачность	Полдень	Ветер	Температура	Давление	Облачность	Полдень	Ветер
1	-14	749			 Ю 2 м/с	-12	749			 Ю 2 м/с
2	-9	747			 С 4 м/с	-11	750			 С 4 м/с
3	-11	755			 СЗ 4 м/с	-15	757			 СЗ 4 м/с
4	-14	701			 З 1 м/с	-22	701			 З 1 м/с
5	-17	757			 В 2 м/с	-16	754			 В 2 м/с
6	-14	755			 С 1 м/с	-13	750			 С 1 м/с
7	-18	763			 СЗ 2 м/с	-20	764			 СЗ 2 м/с
8	-16	764			 СЗ 2 м/с	-16	764			 СЗ 2 м/с
9	-14	764			 ЮЗ 1 м/с	-16	764			 ЮЗ 1 м/с
10	-8	759				-13	761			
11	-15	764				-22	764			
12	-11	763			 ЮЗ 1 м/с	-10	763			 ЮЗ 1 м/с
13	-4	760			 ЮЗ 2 м/с	-5	758			 ЮЗ 2 м/с
14	-9	749			 Ю 2 м/с	-8	749			 Ю 2 м/с
15	-9	752			 ЮЗ 1 м/с	-10	754			 ЮЗ 1 м/с
16	-9	756				-8	760			
17	-8	756			 ЮЗ 2 м/с	-11	756			 ЮЗ 2 м/с
18	-9	748			 ЮЗ 2 м/с	-9	748			 ЮЗ 2 м/с
19	-4	747			 СЗ 1 м/с	-12	750			 СЗ 1 м/с
20	+1	741			 З 6 м/с	+2	741			 З 6 м/с
21	+1	739			 ЮЗ 2 м/с	+2	739			 ЮЗ 2 м/с
22	+3	743			 ЮЗ 4 м/с	+1	743			 ЮЗ 4 м/с
23	0	743			 Ю 2 м/с	0	742			 Ю 2 м/с
24	+2	743			 ЮЗ 2 м/с	0	743			 ЮЗ 2 м/с
25	+3	740			 ЮЗ 2 м/с	+1	738			 ЮЗ 2 м/с
26	-3	743			 З 2 м/с	-5	740			 З 2 м/с
27	-4	746			 ЮЗ 2 м/с	-3	749			 ЮЗ 2 м/с

Посещаемость и давление февраль

739-749 мм.рт.ст.

750-765 мм.рт.ст.

Дата		Отсутствовало	Дата		Отсутствовало
1	749	39	3	755	38
2	746	39	4	761	44
14	749	46	6	755	51
<i>18</i>	<i>748</i>	<i>65</i>	7	763	48
20	741	64	8, 9	764	52
21	739	67	10	759	53
22	743	61	11	764	52
27	746	58	13	760	48
			15	752	46
			<i>16, 17</i>	<i>758</i>	<i>44-49</i>
			28	755	39

Посещаемость и давление апрель

736-748 мм.рт.ст.

750-760 мм.рт.ст.

Дата

Отсутствовало

Дата

Отсутствовало

13 **746**

55

1-3

759

26-28

14 **746**

53

5

758

29

15 **736**

45

6,10

755

32

17 **745**

45

8

758

29

20 **747**

39

12

750

41

20 **745**

39

18

757

39

22 **748**

50

19

760

36

24 **744**

42

21

752

45

25

752

43

26

760

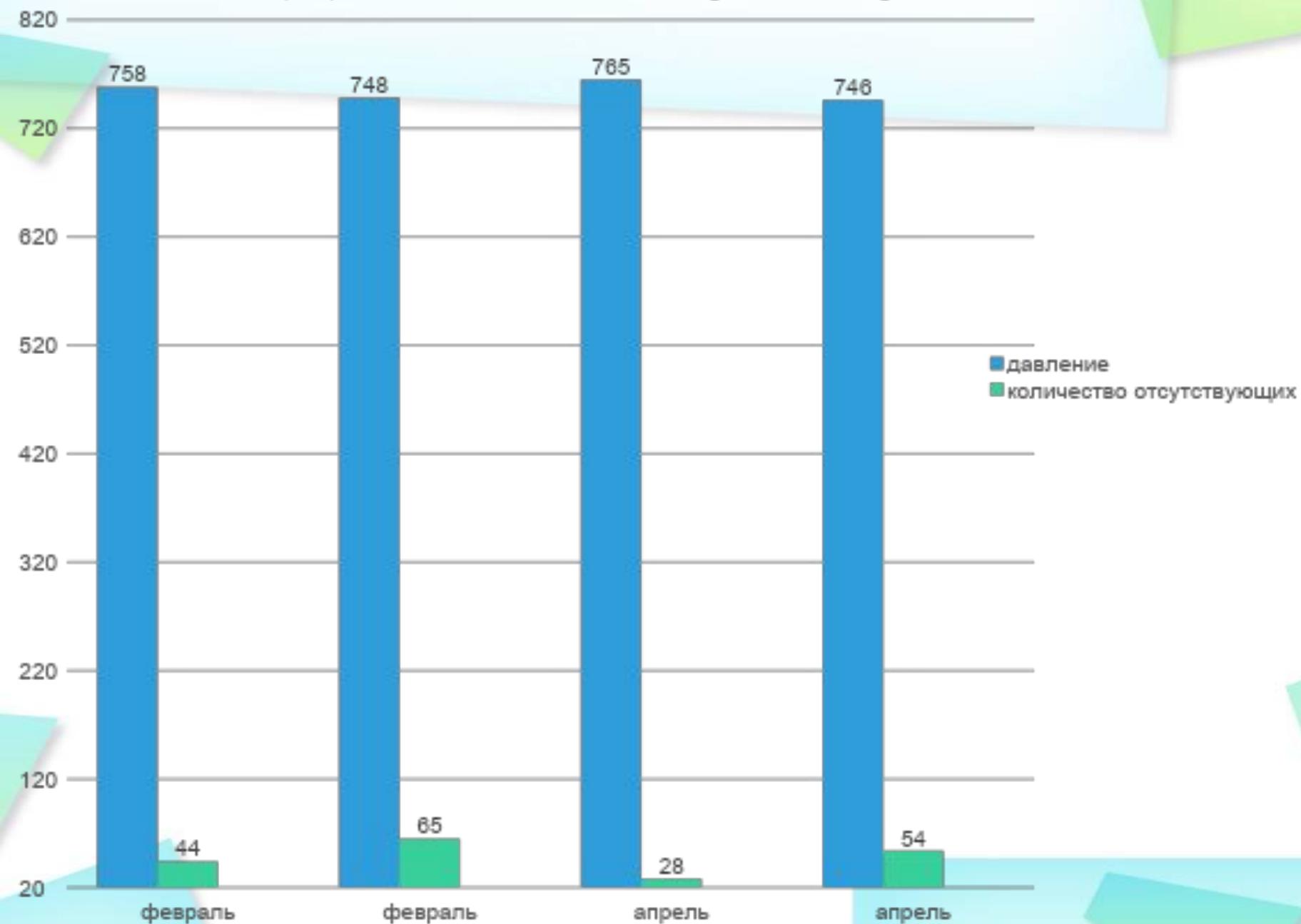
33

27

758

36

Давление-отсутствующие



Вывод

- Изучив и проанализировав литературу по данной теме, я выяснила, что посещаемость в школе зависит от атмосферного давления.
- Артериальное давление у учеников может изменяться в зависимости от погодных условий, а также от стресса и повышенных физических нагрузок.
- У здорового человека артериальное давление остается неизменным в течение дня.



**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!**