

Городская научно-исследовательская конференция школьников
«Шаг в будущее»
Секция «География»

ВЛИЯНИЯ ПРИРОДНО КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЗДОРОВЬЕ ХМАО-



Автор: Мустафин Ислам,
ученик 8"В" класса
МАОУ"Средняя школа№8"
Руководитель: Торгунакова
Наталья Николаевна
учитель географии
МАОУ"Средняя школа№8"

г. Когалым 2017 г.

*Здоровье не всё,
но всё без здоровья ничто.*

Сократ



Предмет исследования: природно-климатические условия ХМАО-Югры.

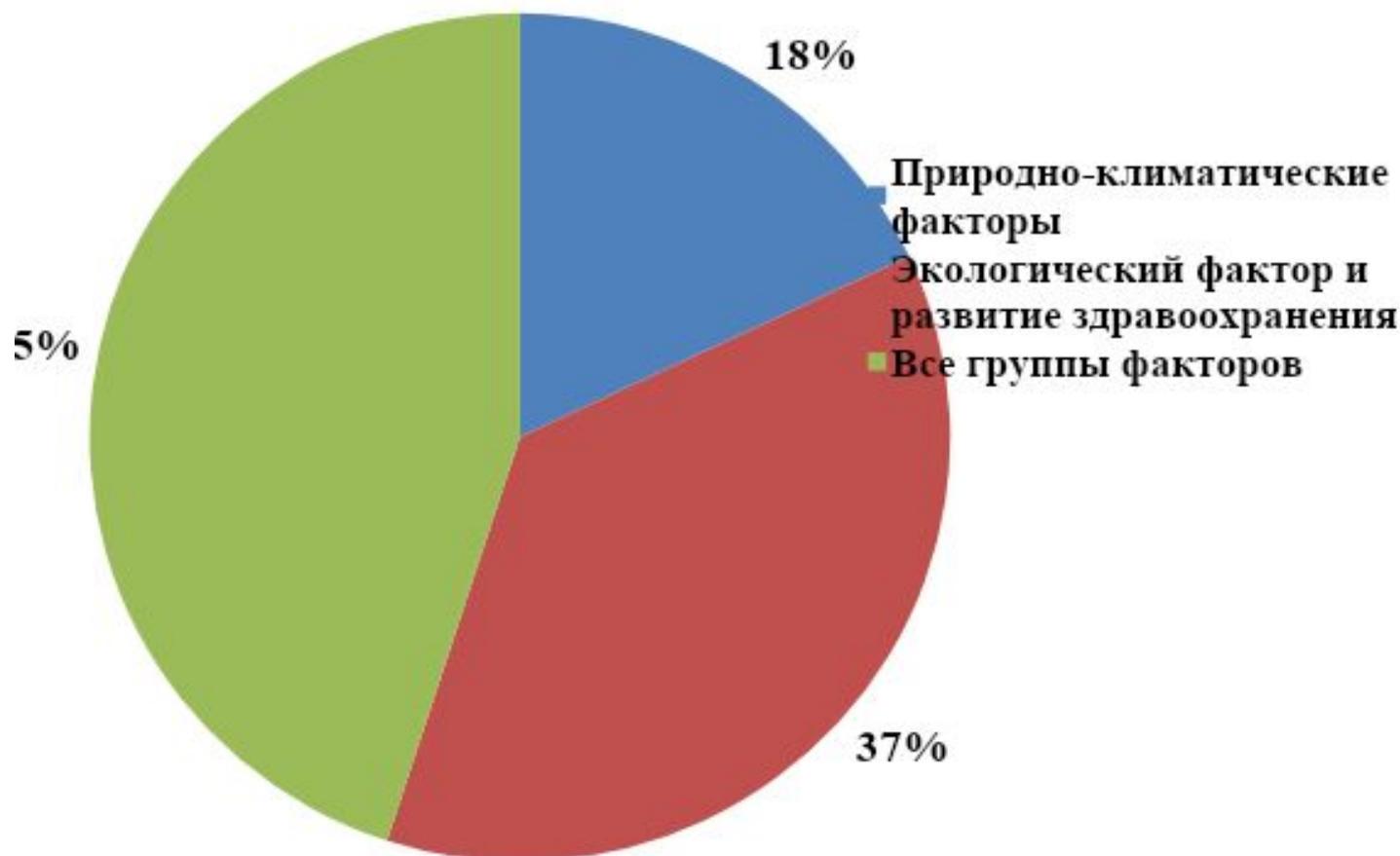
Объект исследования: влияние природно-климатических факторов на здоровье населения.

Цель исследования: В какой степени природно-климатические факторы влияют на здоровье населения Ханты- Мансийского округа?

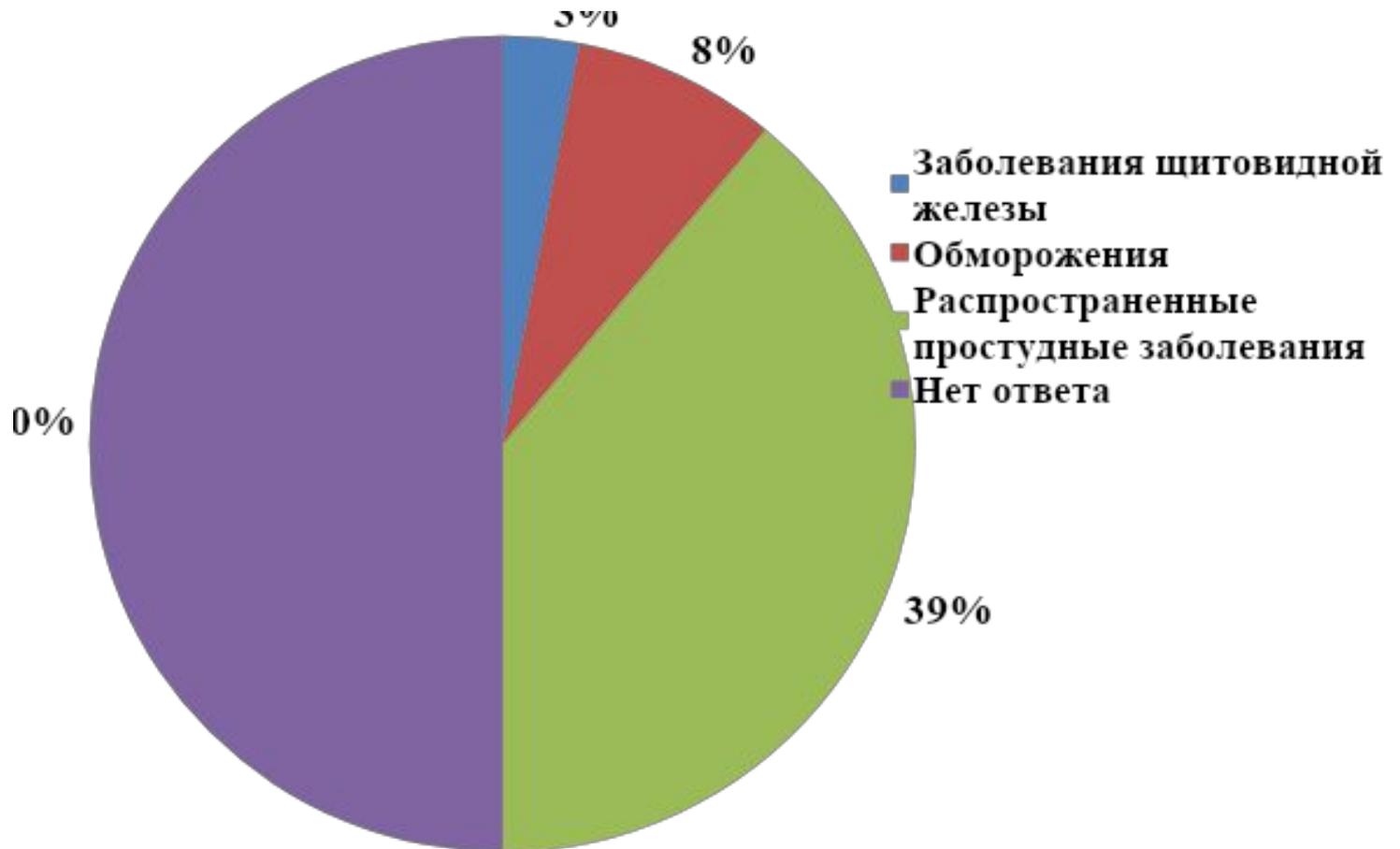
Гипотеза исследования: Если население будет информировано о неблагоприятных погодно климатических условиях территории проживания, то возможно уменьшить их негативное воздействие на здоровье населения.

"Предупрежден, значит вооружен"

1. Как вы думаете, какие факторы оказывают влияние на здоровье людей?



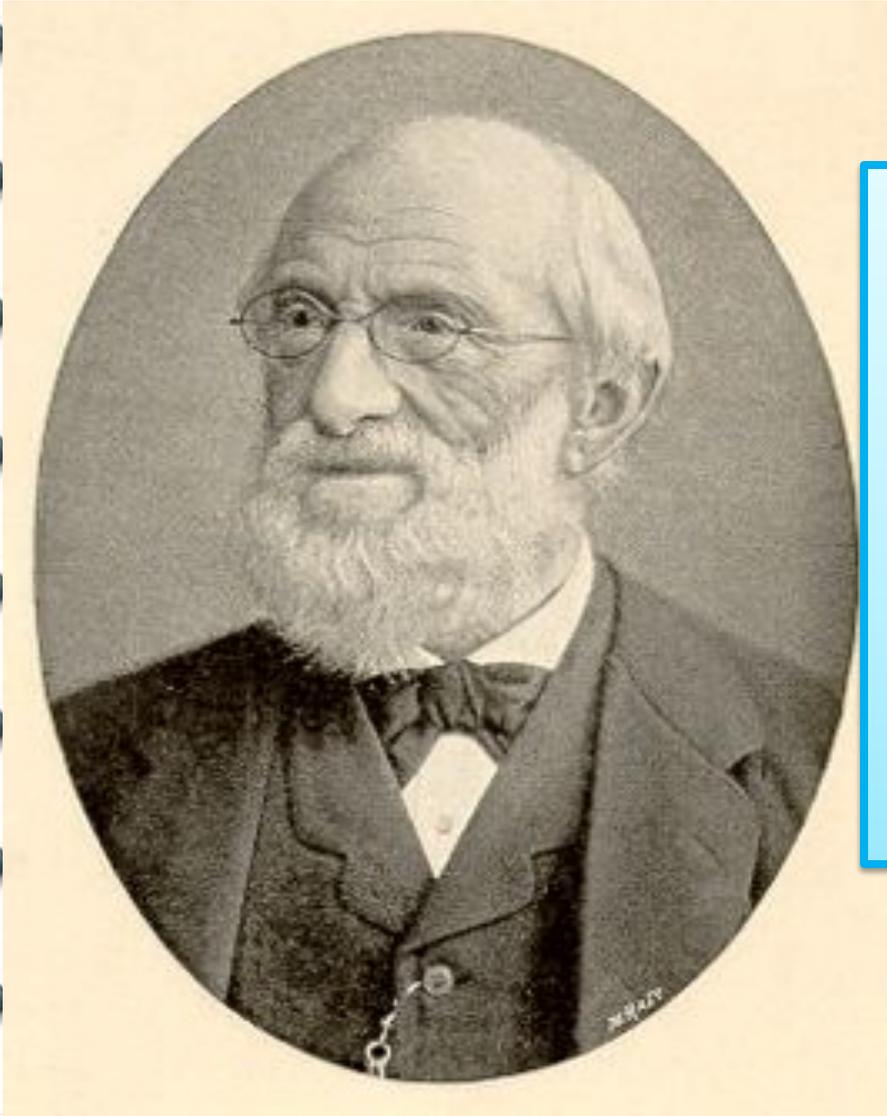
2. Знаете ли вы болезни характерные для нашего округа. Если да, то, какие?



3. Каким образом природные условия могут повлиять на здоровье людей?



Август Гирш



Занимался паталого -
географическими
исследованиями,
создал классическое
руководство по
медицинской
географии.

Медицинская география

Изучением воздействия окружающей среды на здоровье человека занимается наука - медицинская география.



Природные факторы



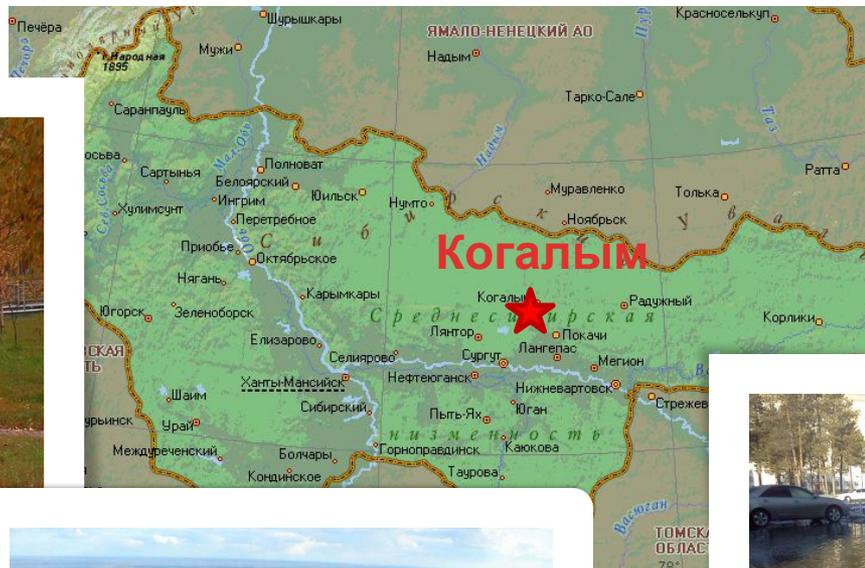
вливают на здоровье как положительно, так
и отрицательно.

Медико - географическое районирование



Северообский район имеет очень низкий уровень здоровья (20), и очень низкую комфортность природных условий (IV-V) для жизни и здоровья (дискомфортные и экстремальные)

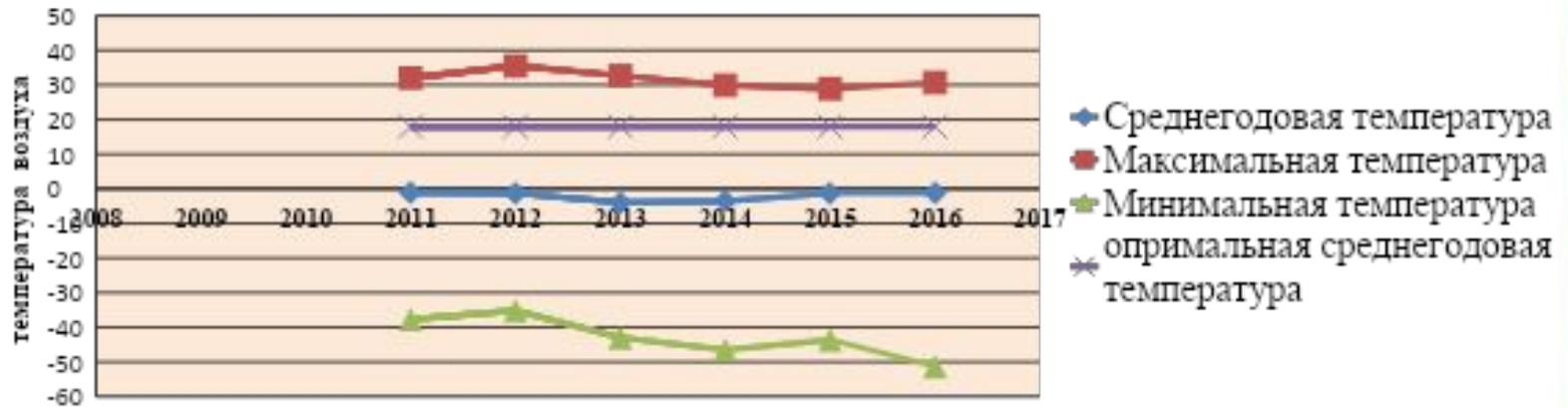
Географически, город Когалым, находится на $62^{\circ}16'$ с. ш., $74^{\circ}29'$ в. д., высота над уровнем моря



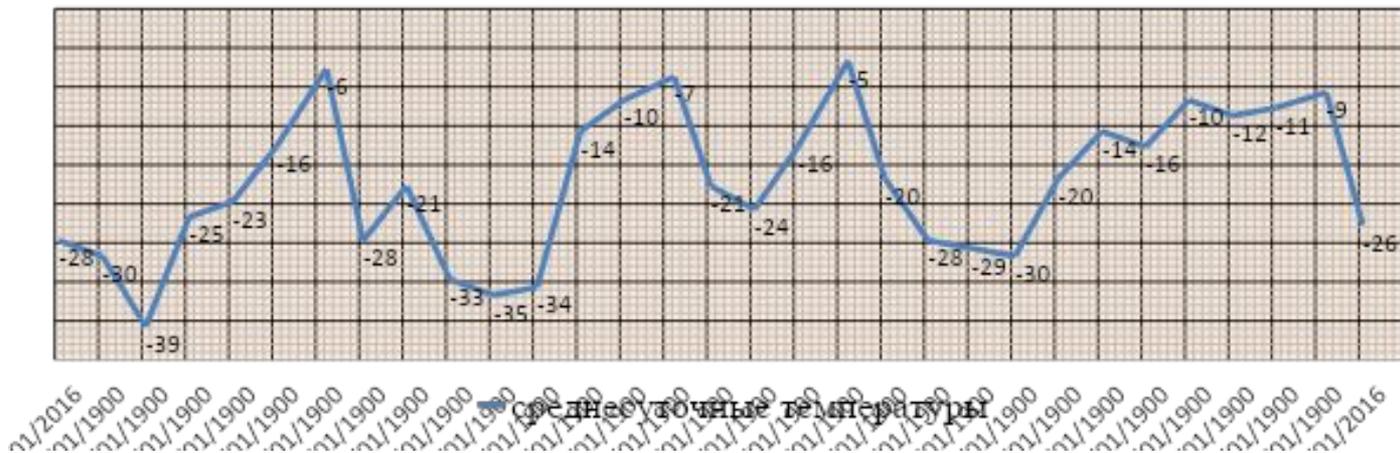
Температура воздуха

Температура воздуха - самый значимый важный параметр погоды и климата. Это показатель степени нагретости воздуха.

Среднегодовой, max и min графики температуры в городе Когалыме (2011-2016гг)



Среднесуточные температуры в г. Когалыме за январь 2016г.



Среднесуточные температуры

Влажность воздуха

Влажность воздуха - это показатель содержания воды в атмосферном воздухе.

Самая оптимальная относительная влажность для человека от 40% до 60%

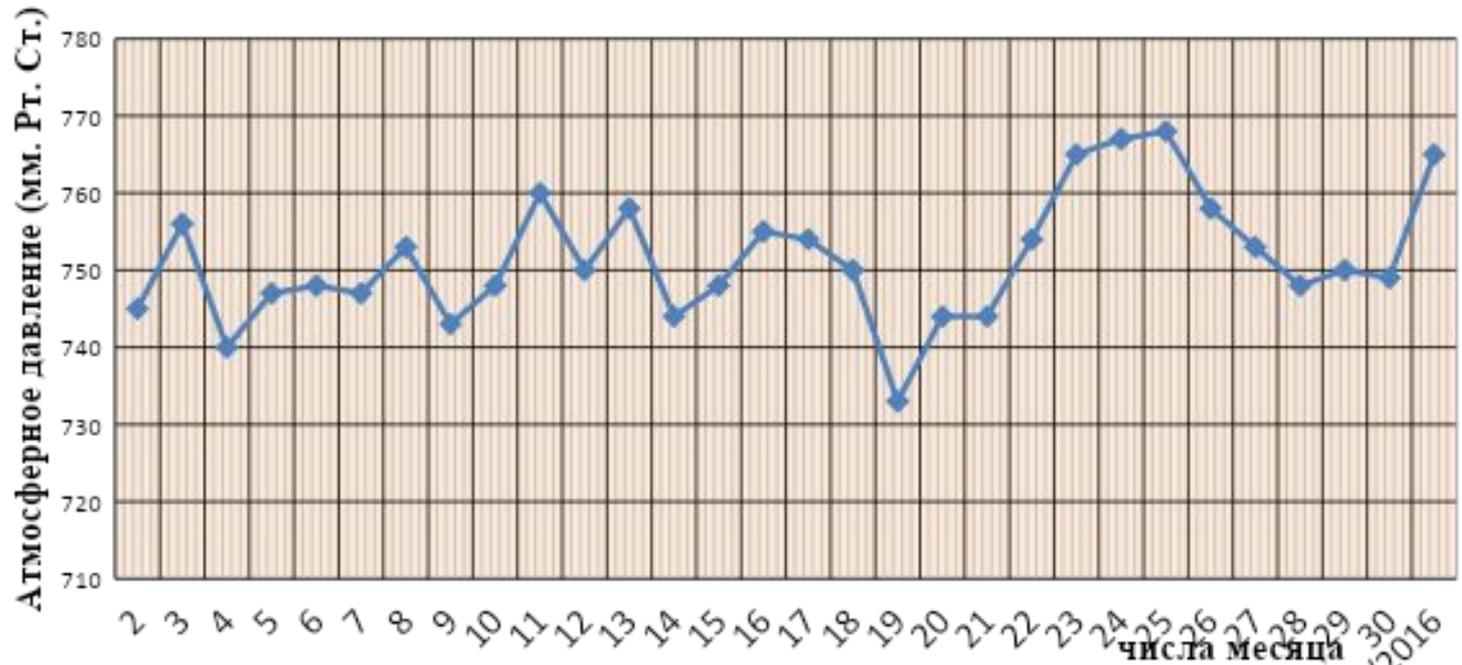
Средняя относительная влажность воздуха (%). г. Когалыма (2011-2016гг)



Атмосферное давление

Сила с которой воздух давит на земную поверхность и находящиеся на ней предметы, называется атмосферным давлением.

Среднесуточное давление г. Когалым (январь 2016г.)

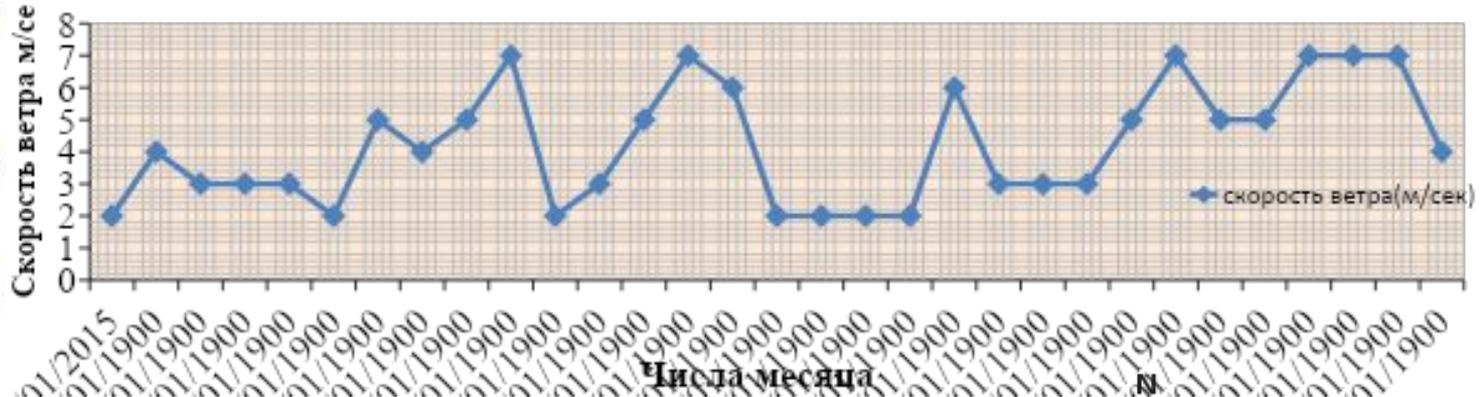


31/01/2016

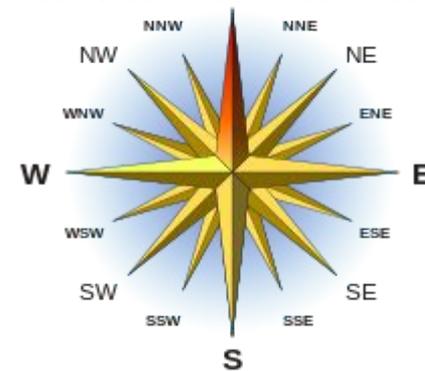
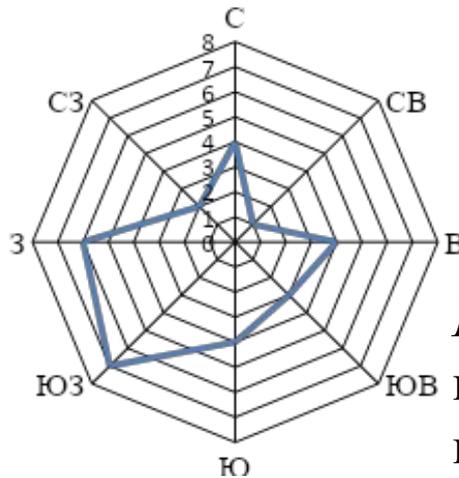
Ветер

Ветер- поток воздуха, который быстро движется параллельно земной поверхности.

График скорости ветра. г. Когалым (январь 2016)

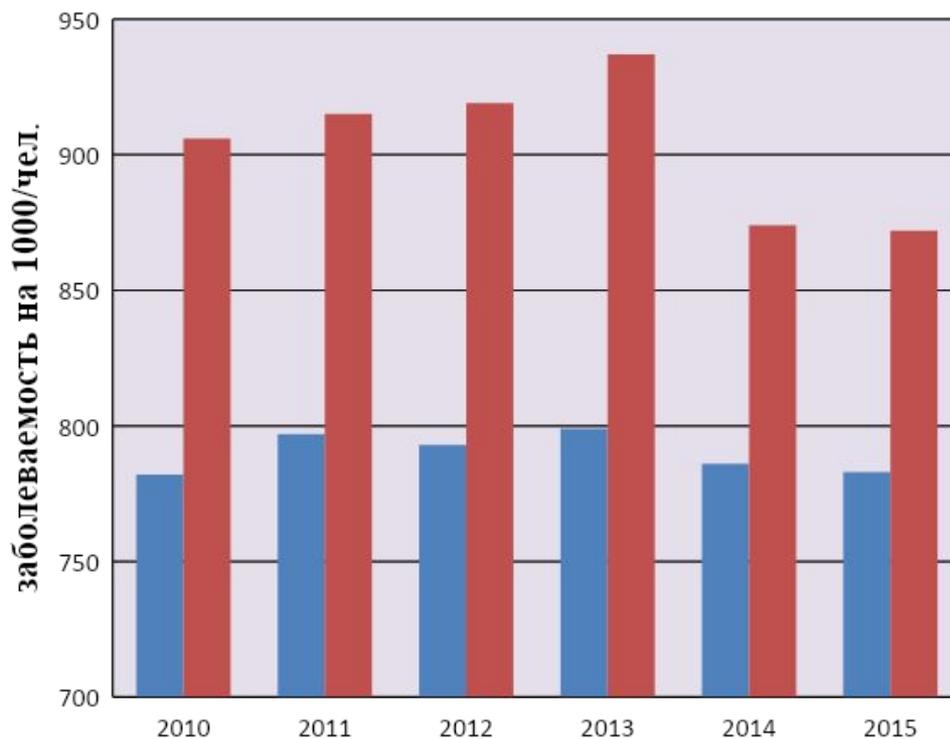


Роза ветров г. Когалыма за январь 2016г



Роза ветров, построенная по данным наблюдений, позволяет по длине лучей выявить направление господствующего, или преобладающего ветра.

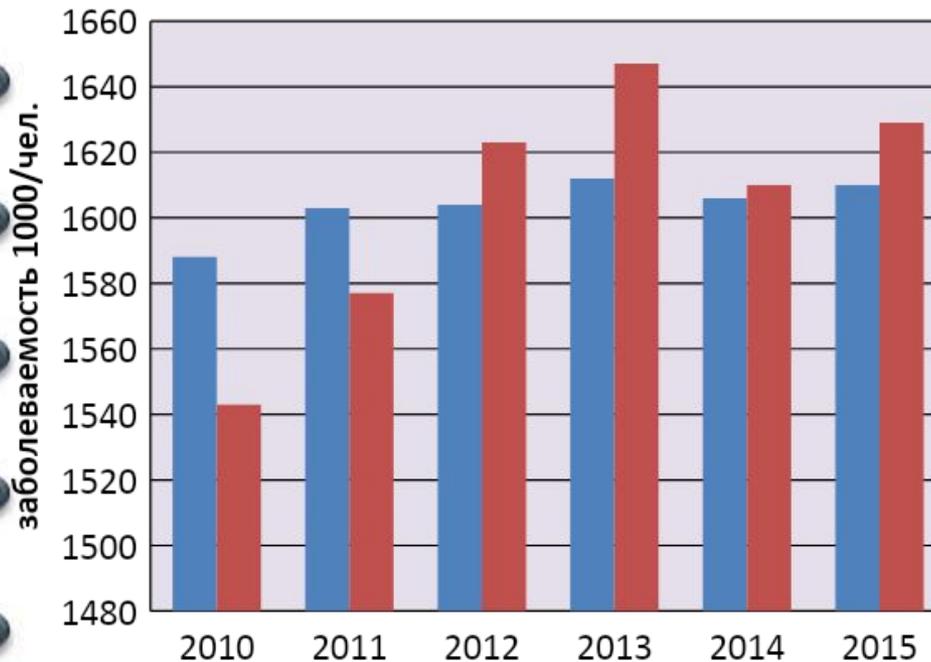
Первичная заболеваемость населения России и ХМАО – Югры (2010-2015гг)



Первичная заболеваемость - это совокупность новых, нигде ранее не учтенных и впервые в данном году зарегистрированных при обращении населения за медицинской помощью случаев заболеваний

Первичная заболеваемость на 1000 жителей по всем классам заболеваний

Общая заболеваемость населения России и ХМАО – Югры (2010-2015гг)



Общая заболеваемость – совокупность заболеваний (острых и хронических) среди тех или иных групп населения за определенный календарный год.

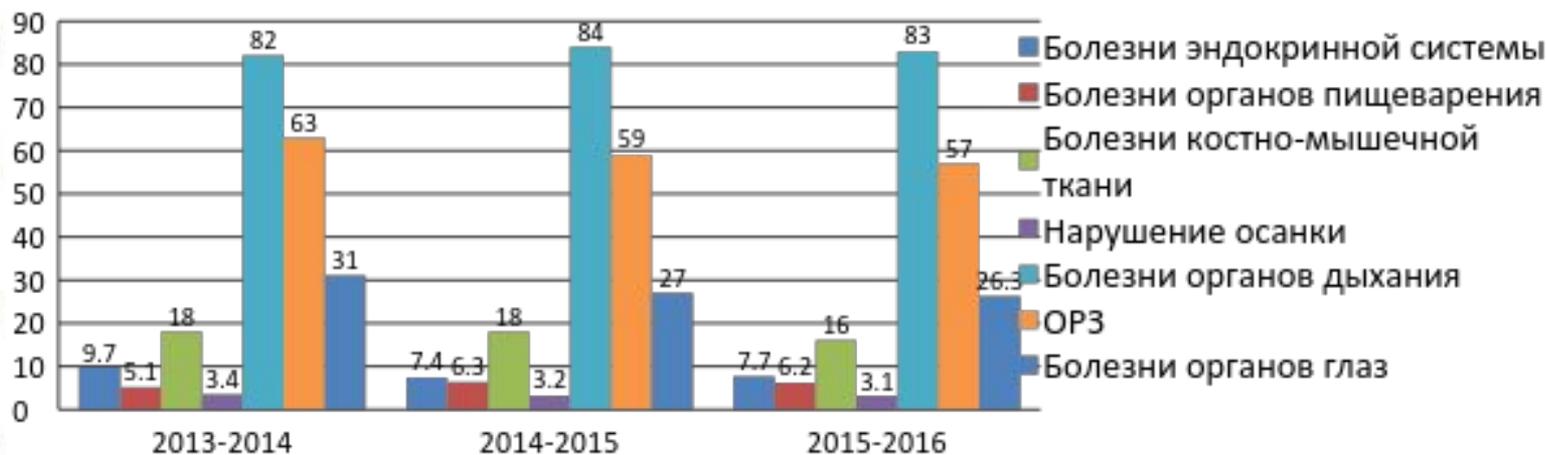
Общая заболеваемость на 1000 жителей по всем классам заболеваний.



Профилактические меры, направленные на снижение уровня заболеваемости населения.



Динамика состояния здоровья учащихся за три последних учебных года



То, что заставляет нас задуматься..

Здоровье является тем фундаментом, на котором человек строит здание своего личного и общественного благополучия.



✓ Здоровье населения связано с климатогеографическими факторами.

✓ Округ относится к дискомфортным и экстремальным районам

ЖЕЛАЮ ВАМ ЗДОРОВЬЯ!



Вести здоровый образ жизни;



Ежегодно проходить медицинский осмотр;



Правильно питаться;



Укреплять иммунную систему.