Качество жизни и качество окружающей среды

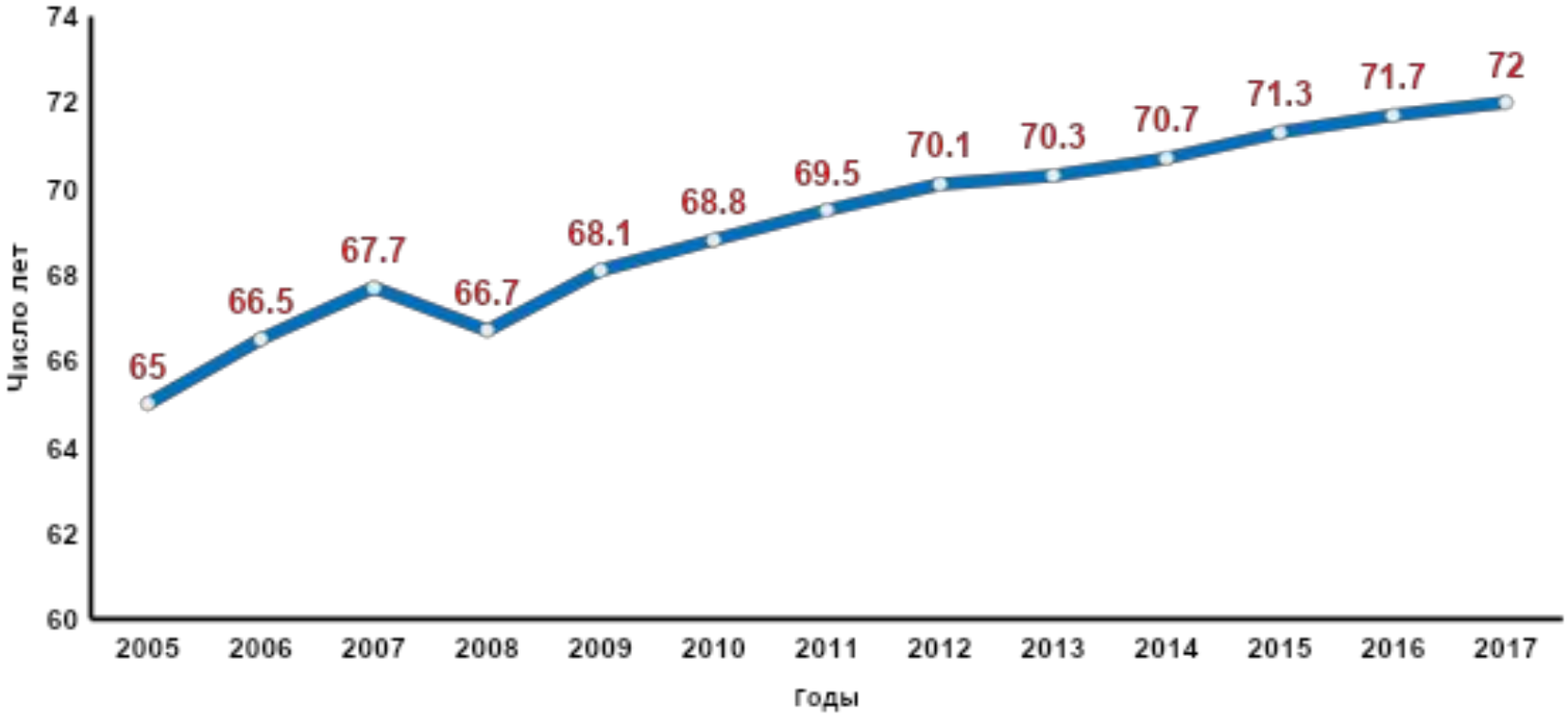
Качество жизни

совокупность экономических, социальных и экологических показателей общего благосостояния людей (уровень жизни)

Интегральный показатель – продолжительность жизни

Устойчивое развитие - развитие общества, при котором удовлетворение потребностей настоящего поколения осуществляется без ущерба для будущих поколений

Средняя продолжительность жизни в Томской области



Средняя продолжительность жизни в Японии – 83 года

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

Качество атмосферного воздуха

Выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от автотранспорта составляют более 50% от общего объема выбросов;

Высокое содержание взвешенных веществ в атмосферном воздухе (пыль) в связи с применением песчано–солевой смеси для посыпки дорог в зимний период (до 25 тыс. т);

Выбросы загрязняющих веществ от предприятий – более 34 тыс. т в год (г.Томск);

Чем вредят машины на бензине и электрокары

Бензин

1.Выхлопные газы
2.Дым
3.Шум
4.Отходы после производства
5.Пыль после колёс
6.Загрезняет продукты

Электрокары

- 1. Отходы после производства
- 2. Шум

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

Обращение с отходами

Проблема сбора, транспортировки и утилизации ртутьсодержащих ламп и батареек;

Проблема выбрасывания мусора в неположенных местах.

Проблема снегоотвалов, что мы изучали во второй день нашей сессии, и сейчас вам расскажем.

Реабилитация, экологическая реставрация водных объектов, восстановление ландшафтов долин городских рек и озер

- проведение дно очистных и дноуглубительных работ в городских водоёмах с удалением и утилизацией донных отложений, являющихся вторичным источником загрязнения воды,
- Благоустройство родников, проведение работ по благоустройству прилегающих территорий,
- постоянный контроль качества природных и сточных вод

Отходы - пути решения

Строительство мусоросортировочных комплексов;
Строительство локальных комплексов по переработке бытовых отходов;
Ликвидация свалок;
Организация централизованного сбора отходов от частного сектора;

Как негативно неполная экосистема города влияет на человека

- Гомовые поля – это когда все однотипное. Глаза смотрят только допустим на одноцветные дома и тогда наш мозг начинает тупеть.

Агрессивные поля – это когда показывают очень большую информацию, но разрывисто и мозг из всего показанного запоминает всего лишь маленькую часть.

- Шумовое загрязнение – это когда многие шумят и тебе это не нравится у тебя начинают портиться нервы. если ты живешь на интенсивной улице то твой сон начинает сокращаться на 60% потом твоя сонливость начинает переходить в хроническую форму, а потом это переходит в болезнь.

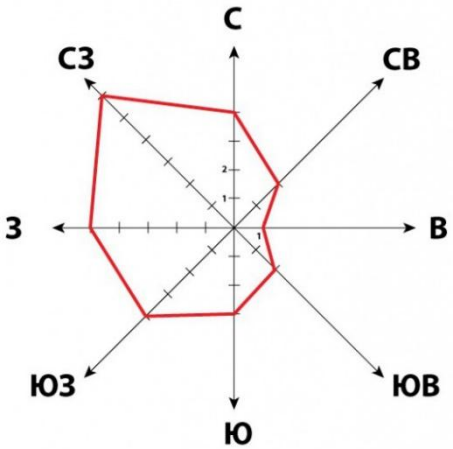
Роза ветров

18 февраля, суббота

Время	7ч	10ч	13ч	16ч	19ч	22ч	1ч	4ч
Облачность, осадки								
Давление, мм	742	740	738	737	736	734	734	736
Влажность, %	98	98	99	98	99	98	97	97
Ветер, м/с	↗ 4	↗ 4	↗ 4	↗ 4	↗ 5	→ 5	→ 5	↘ 6
Температура, °C	**-9**	**-8**	**-5**	**-1**	**0**	**0**	**-1**	**-4**
Ощущаемая, °C	-15	-14	-10	-6	-7	-7	-8	-13

19 февраля, воскресенье

Время	7ч	10ч	13ч	16ч	19ч	22ч	1ч	4ч
Облачность, осадки								
Давление, мм	736	734	734	733	731	731	731	731
Влажность, %	98	98	98	98	98	98	98	98
Ветер, м/с	↗ 6	↗ 6	↗ 7	↗ 7	↗ 6	↗ 6	↗ 6	↗ 6
Температура, °C	**-1**	**-1**	**-1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Ощущаемая, °C	-10	-10	-11	-10	-8	-8	-8	-8



Что бы нарисовать розу ветров вы должны использовать какую то информацию например таблицу с прогноза погоды и изобразить на сторонах света несколько черточек (сколько раз ветер дул в ту сторону)и потом соединить их концы.

На территории Томской области ежегодно образуется более 1 млн т отходов: производства – 70%; потребления - 30%.

Теперь, когда мы уже научились летать по воздуху как птицы, плавать под водой как рыбы, нам не хватает только одного: научиться жить на земле как люди

Бернард Шоу,

писатель, лауреат «Нобелевской» премии

Зачем мы брали пробу снега?

- Мы брали пробу снега для того, что бы узнать на сколько чистый воздух в атмосфере города Томска

Как брать пробу снега.

Вам понадобится:

1) Совок (железный, пластиковый или стеклянный, это зависит от того, какую пробу брать).

2) Рулетка, линейка.

3) Емкость для снега.

4) Бирки.

5) Акт, блокнот и простой карандаш.

Действия

1) Изучить территорию.
2) Измерить совок.
3) Сделать отметки на снегу.
4) Взять совком пробу (надо оставить 5 см снега от земли).
5) Посчитать объем.
6) Заполнить бирку (дату, кто делал, объем).
7) Занести снег в емкости в помещение, ждем когда растает, пропускаем через фильтр.
8) Заполнить акт и бирку.

Экология Мегаполиса

- Мегаполис не может самовосстанавливаться, так как факторов загрязняющих город гораздо больше, чем очищения. К примеру, по улицам ездят намного больше машин с выхлопными газами, чем растет деревьев, очищающий воздух. К тому же эти газы губят деревья, не давая даже замедлить загрязнение атмосферы.

Благодарим за внимание!