

Качество жизни и качество окружающей среды



Качество жизни

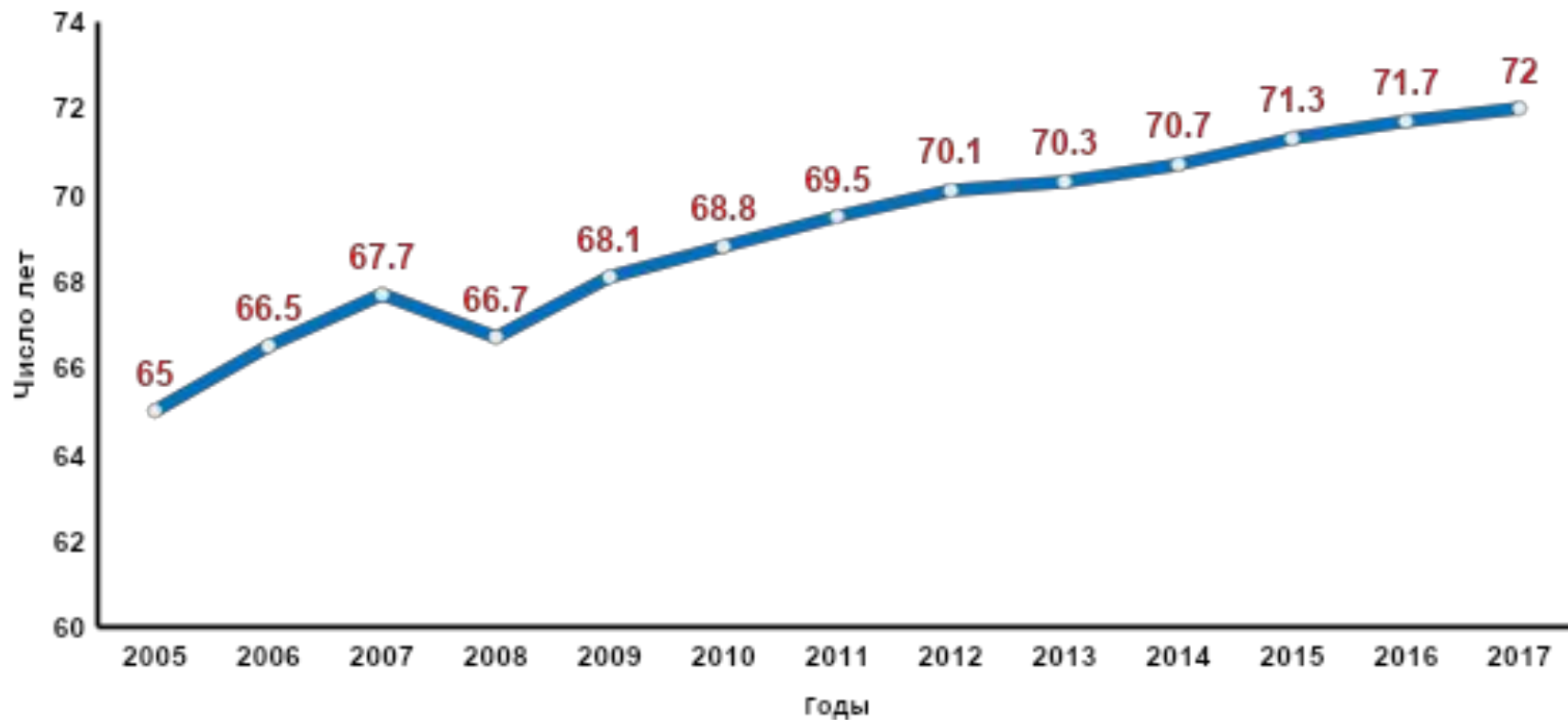
совокупность экономических,
социальных и экологических
показателей общего
благополучия людей
(уровень жизни)

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. Загрязняет 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.

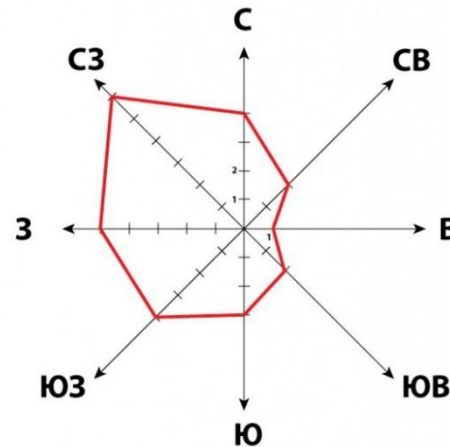


▣ Шумовое загрязнение – это когда многие шумят и тебе это не нравится у тебя начинают портиться нервы. если ты живешь на интенсивной улице то твой сон начинает сокращаться на 60% потом твоя сонливость начинает переходить в хроническую форму, а потом это переходит в болезнь.



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, °С	-9	-8	-5	-1	0	0	-1	-4
Ощущаемая, °С	-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, °С	-1	-1	-1	0	0	0	0	0
Ощущаемая, °С	-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 линии.

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,

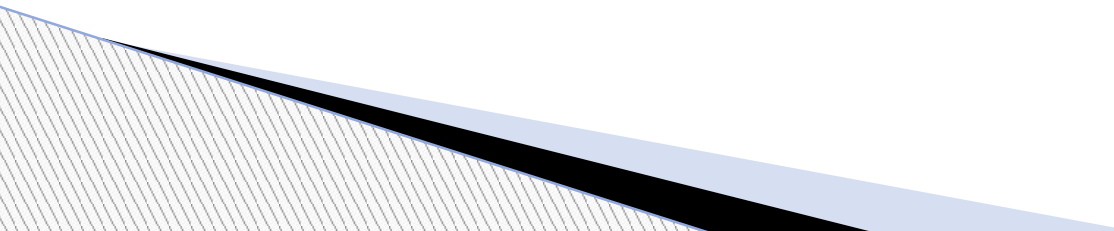
писатель, лауреат «Нобелевской» премии

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 Мегалополиса

- ▣ Мегалополис 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!

