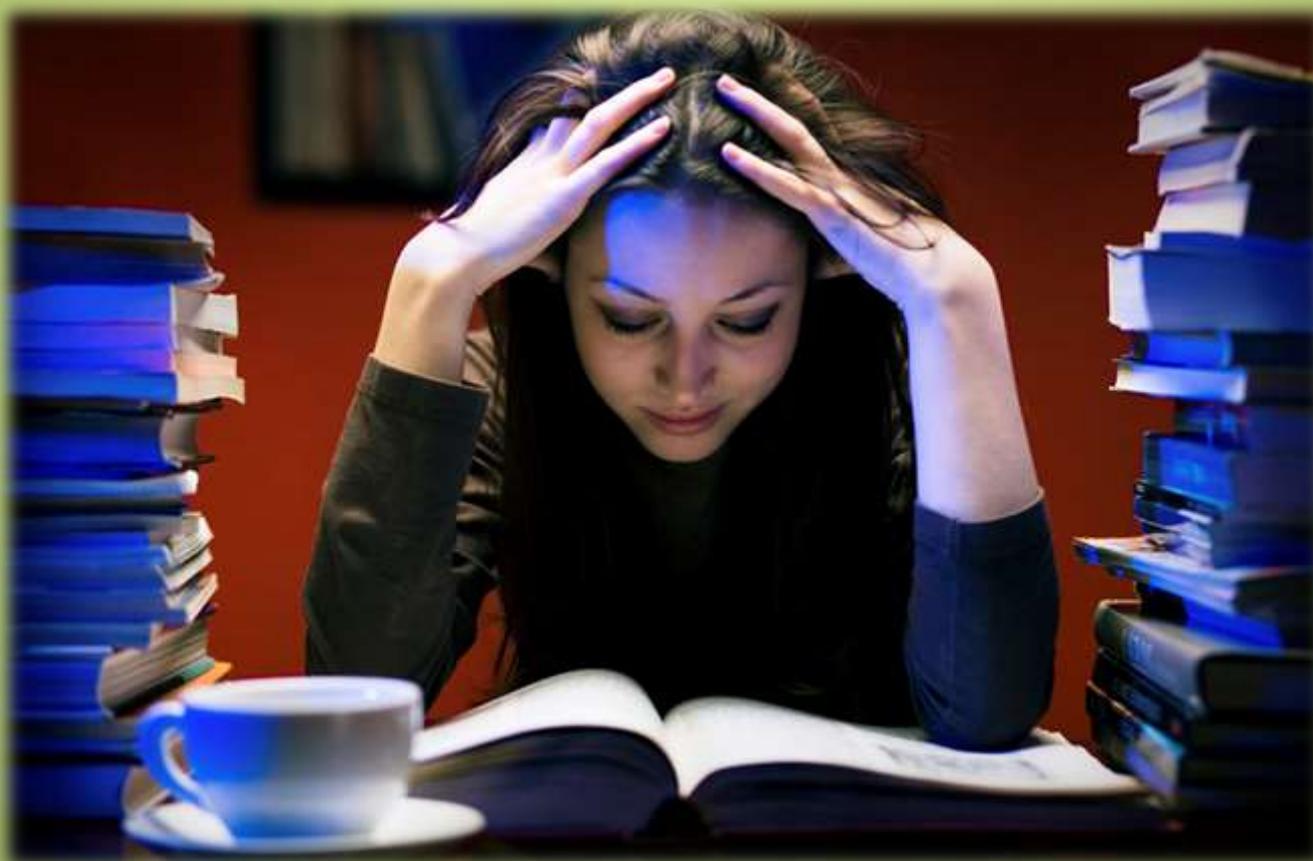


Исследования и анализ.



ИССЛЕДОВАНИЯ И АНАЛИЗ.

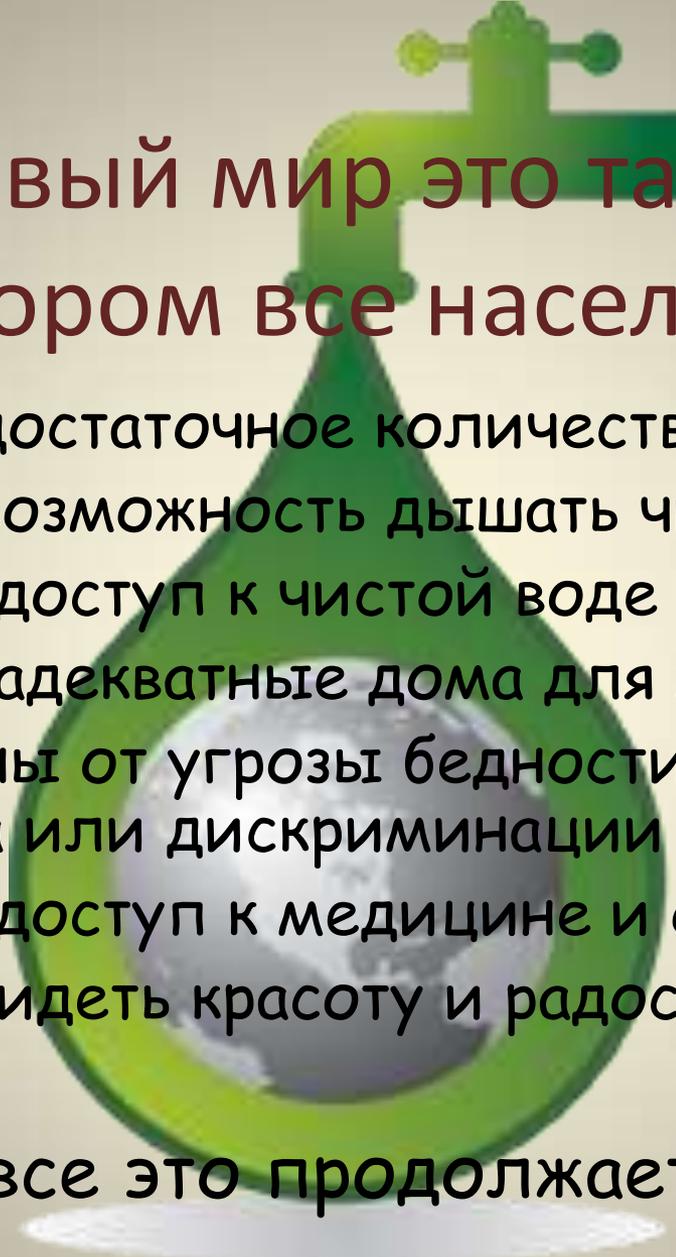


ДИЗАЙН-АНАЛИЗ.

- При этом виде исследований всесторонне анализируют изделия разработанные *другими людьми*. В ходе работы находят ответы на следующие вопросы:
 - Для чего предназначено это изделие?
 - Кто будет пользоваться этим изделием (сектор рынка)?
 - Какую форму имеет изделие и отдельные его части? Почему?
 - Как между собой соединены детали в изделии? Почему был выбран этот способ соединения?
 - Какой цвет имеет изделие? Почему?
 - Какие размеры имеет изделие? Почему?
 - Какие материалы были использованы в изготовлении изделия? Почему были выбраны именно эти материалы?
 - Что в изделии предусмотрено, чтобы им было удобно пользоваться?
 - Что в изделии продумано для его безопасного использования?
 - Как влияет изделие и способы его производства на окружающую среду? Возможна ли утилизация изделия после окончания срока эксплуатации?
 - И другие вопросы, которые помогут получить необходимую информацию.

Устойчивое развитие общества.



A green water tap is positioned at the top center of the slide. A large, teardrop-shaped green drop is falling from the tap's spout. Inside this drop is a realistic image of the Earth, showing continents and oceans. The background is a light gray gradient.

Устойчивый мир это такой мир в котором все население:

- Имеет достаточное количество здоровой пищи
- Имеет возможность дышать чистым воздухом
- Имеют доступ к чистой воде
- Имеют адекватные дома для жизни
- Свободны от угрозы бедности, насилия , расизма или дискриминации
- Имеют доступ к медицине и образованию
- Могут видеть красоту и радость вокруг них

И когда все это продолжается бесконечно.

Мир

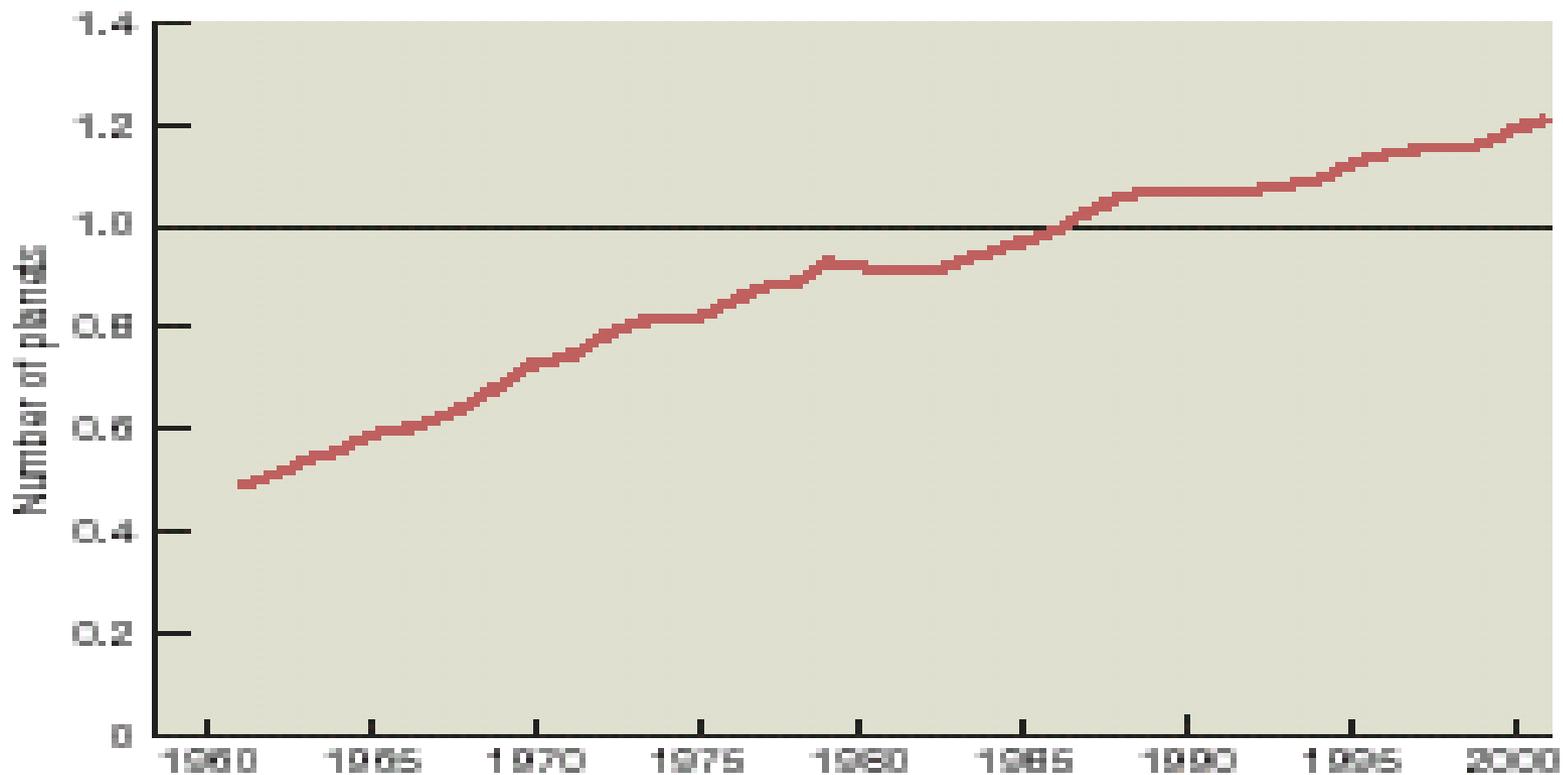


Что мы делаем неправильно?

- Сжигаем ископаемое топливо в машинах и для обогрева наших домов, школ
- Едим еду, которая была выращена с использованием химикатов и которая была приготовлена с использованием значительного количества энергии при переработке и упаковке
- Покупаем еду и продукты, которые привезены с другого конца света
- Покупаем изделия за изготовление которых было заплачено очень мало, с использованием детского труда или не безопасных условий работы
- Покупаем изделия для немедленного потребления, которые нам хочется иметь немедленно, но которые влияют на потерю традиционных технологий, местных сообществ или стилей жизни.

Экологический след

Fig. 2: HUMANITY'S ECOLOGICAL FOOTPRINT, 1961-2001



Упрощенная модель Земли.

Площадь поверхности 510 200 000 кв.км.

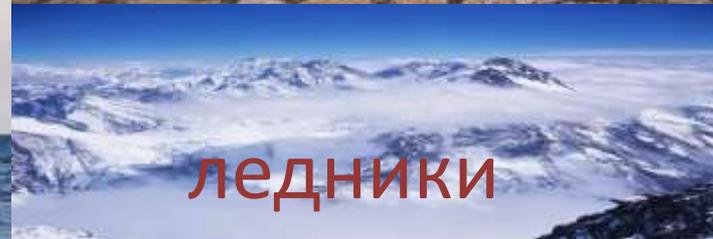
1,8 га на человека

мировой океан

горы

ледники

Территория для
проживания



Территория пригодная для проживания

1,8 га = площади двух футбольных полей

- здания и сооружения;
- заводы и фабрики;
- дороги;
- леса;
- пастбища;
- поля и огороды;
- свалки и помойки;
- и т.д.

Подходы к эко-дизайну – уменьшение влияния изделий на окружающую среду

- Выбор материалов наносящих меньший ущерб окружающей среде
- Неиспользование токсичных материалов
- Выбор более **чистых** процессов производства
- Увеличение эффективности использования воды и энергии
- Дизайн для уменьшения отходов

ДИЗАЙН-АНАЛИЗ.

- При этом виде исследований всесторонне анализируют изделия разработанные *другими людьми*. В ходе работы находят ответы на следующие вопросы:
 - Для чего предназначено это изделие?
 - Кто будет пользоваться этим изделием (сектор рынка)?
 - Какую форму имеет изделие и отдельные его части? Почему?
 - Как между собой соединены детали в изделии? Почему был выбран этот способ соединения?
 - Какой цвет имеет изделие? Почему?
 - Какие размеры имеет изделие? Почему?
 - Какие материалы были использованы в изготовлении изделия? Почему были выбраны именно эти материалы?
 - Что в изделии предусмотрено, чтобы им было удобно пользоваться?
 - Что в изделии продумано для его безопасного использования?
 - Как влияет изделие и способы его производства на окружающую среду? Возможна ли утилизация изделия после окончания срока эксплуатации?
 - И другие вопросы, которые помогут получить необходимую информацию.

ДИЗАЙН-СПЕЦИФИКАЦИЯ.

Цель этого этапа - определить основные требования к своему изделию для того, чтобы оно было качественным.

Вопросы дизайн-спецификации:

- ▶ Название изделия;
- ▶ Для чего предназначено изделие (особенности конструкции);
- ▶ Кто будет пользоваться изделием;
- ▶ Что в изделии будет предусмотрено для удобного пользования;
- ▶ Какие материалы можно использовать в изделии (свойства);
- ▶ Внешний вид изделия (форма, стиль, отделка);
- ▶ На что надо обратить внимание, чтобы изделие было безопасным в использовании;
- ▶ Как будет влиять изделие, способы его производства и утилизации на окружающую среду.

ДИЗАЙН – СПЕЦИФИКАЦИЯ.

