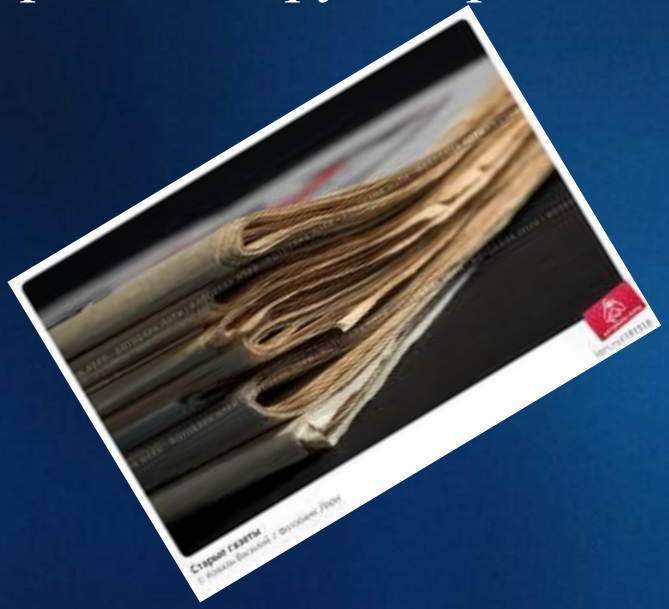
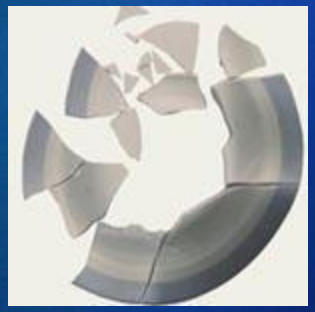
Сырьевая проблема

Утилизация мусора

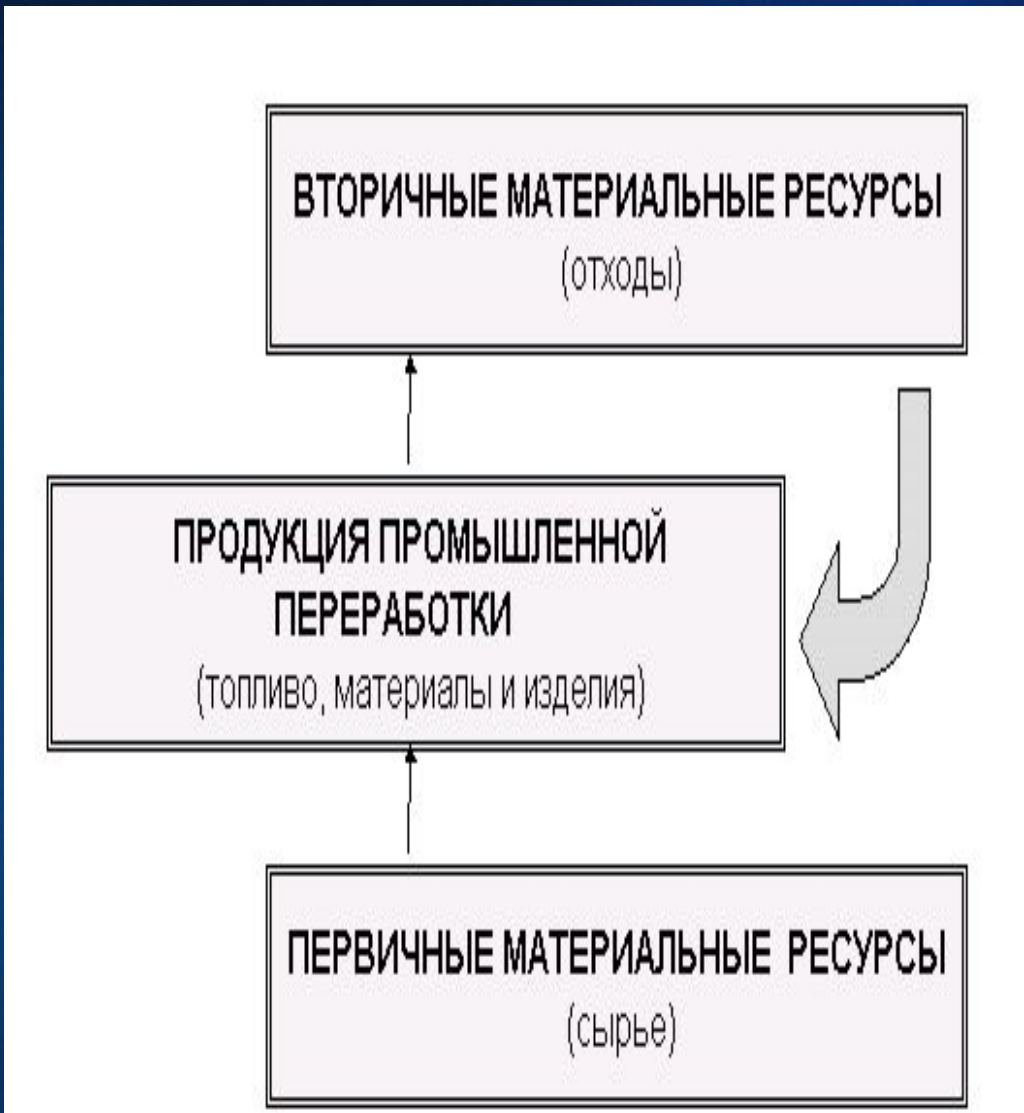
- К сырьевой проблеме самое непосредственное отношение имеют промышленные, сельскохозяйственные и бытовые отходы. Остановимся на последней категории — бытовых отходах или просто мусоре. Это старые газеты, пустые консервные банки, пластиковые пакеты, оберточная бумага, разбитая посуда, изношенная одежда, вышедшая из строя бытовая техника и т. д. Традиционно все эти продукты выбрасываются, чем грубо нарушается один из основных законов природы — круговорот веществ в природе.





Вторичные ресурсы

- Переход от эры «ресурсной расточительности» к эпохе рационального ресурсопотребления связывается с двумя основными моментами. Первый из них состоит в том, что энергетический кризис 70х годов дал сильнейший импульс развитию энергосберегающей технологии, способствовал началу перехода мировой экономики с экстенсивного пути на интенсивный.



Истощение земных недр

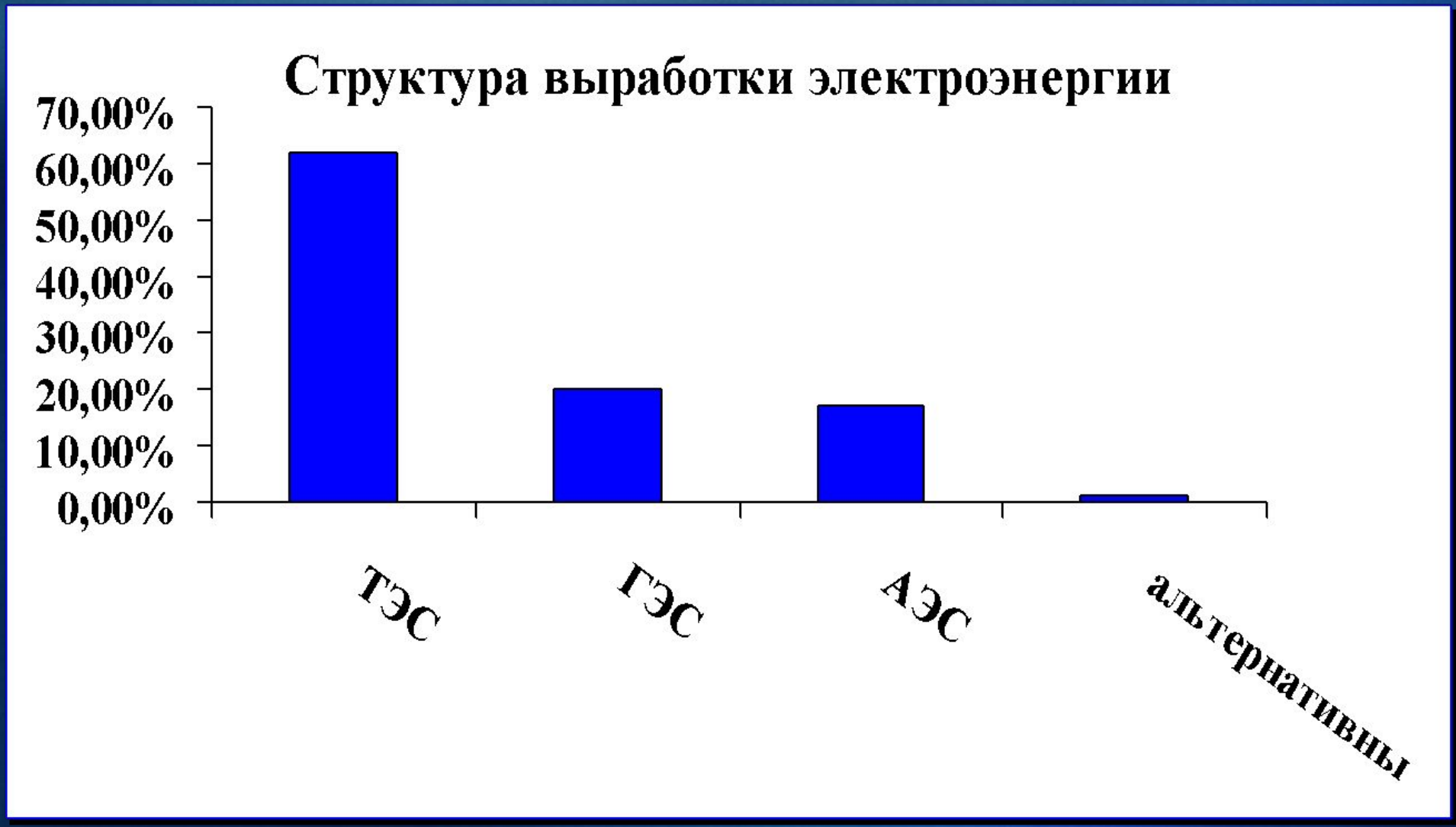
- Несмотря на осуществление многими странами политики ресурсосбережения, спрос на минеральное сырье в мире быстро возрастает как в количественном плане (примерно на 5% в год), так и в «ассортиментном» отношении. В эпоху греческой эллинистической культуры и расцвета римского принципата человек использовал 19 химических элементов, в конце 16 в.— 28, в начале 20 в.— 59. На рубеже второго и третьего тысячелетий человечество использует уже более 100 элементов и их многочисленных сочетаний, включая искусственно созданные из природного материала литосферы.

- В сегодняшнем мире неуклонно расширяется потребление природных ресурсов :

Нефть: 3450 млн т.

Природный газ: 2220 млрд т.

Уголь: 4625 млн т.



Одним из самых перспективных, на данный момент, методов решения энергетической проблемы - это использование альтернативных видов электроэнергии.

Пути решения

Увеличение КПД добывания и производства

Использование альтернативных источников энергии

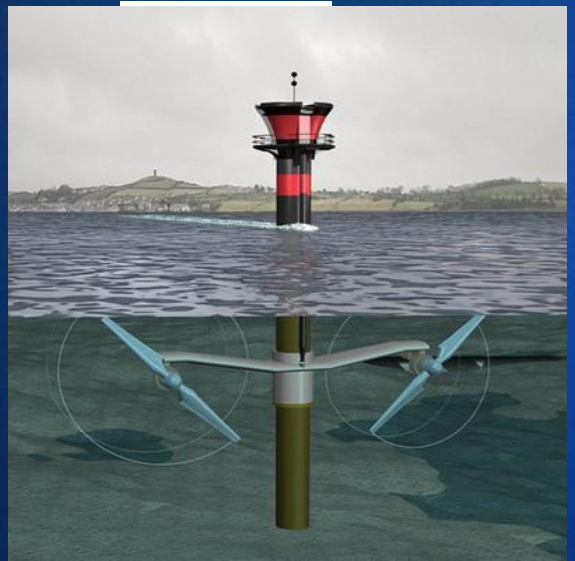
- ***снижение объёмов добычи***

Альтернативные источники энергии.

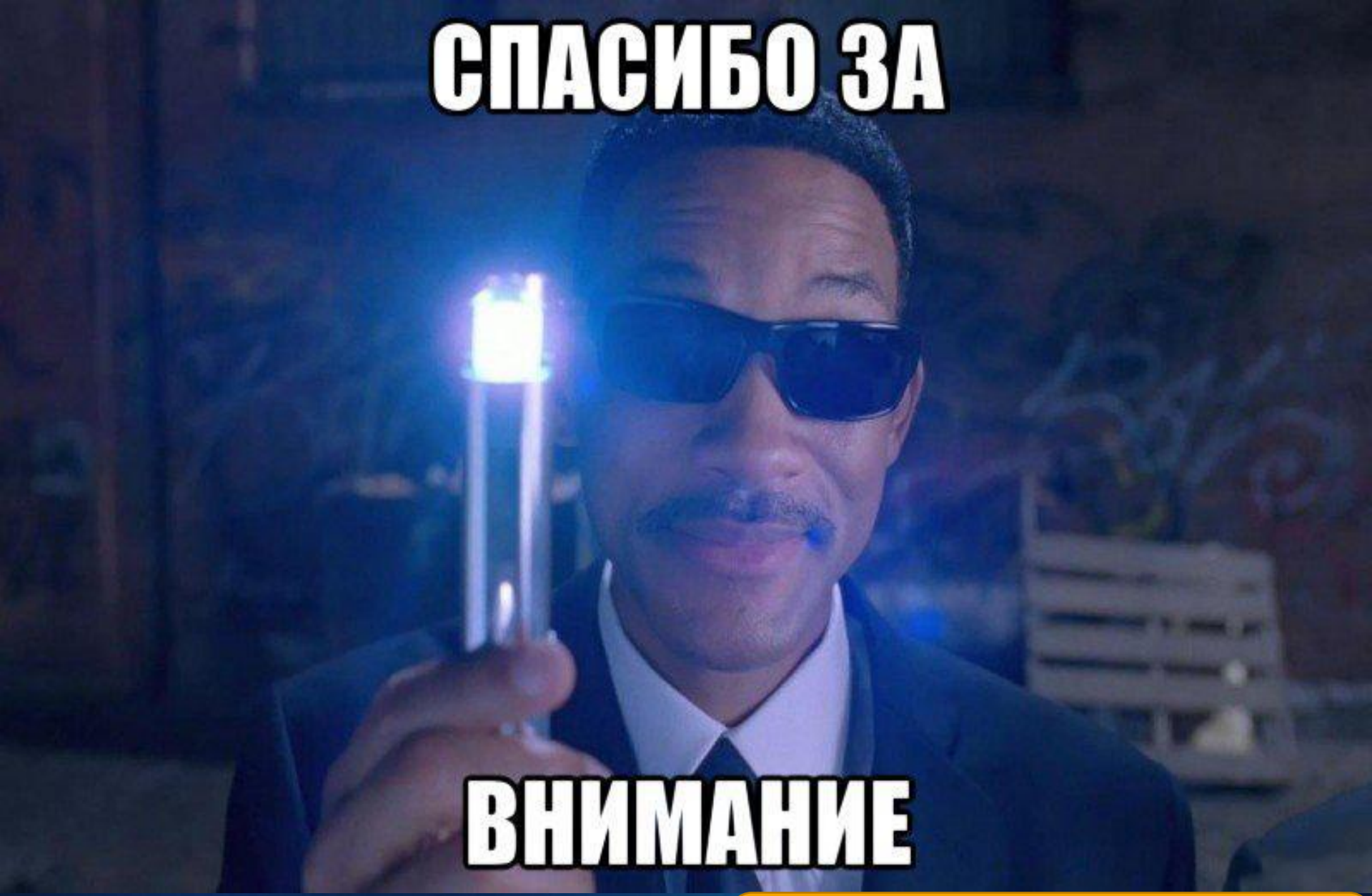
ЭНЕРГИЯ ЗЕМЛИ.

ЭНЕРГИЯ СОЛНЦА.

ЭНЕРГИЯ МИРОВОГО ОКЕАНА.



ВЕТРОВАЯ ЭНЕРГИЯ.



Подготовили: Соломатин Иван,
Петр Зажарский, Филиппов Влад.