



Альтернативные источники энергии





и поселок
"СЕВЕРНЫЙ"
18 км
от МКАД
997-66

СТОРОСС
ОФИЦИАЛЬНАЯ
МЕБЕЛЬ

Зарулем

Природа и общество

**ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ РОСТ НАСЕЛЕНИЯ
ПЛАНЕТЫ**

Рост промышленного
производства

**РОСТ ПРОИЗВОДСТВА
ТОВАРОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ**

Рост потребления энергии

**РОСТ ПОТРЕБЛЕНИЯ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ**

Истощение невозобновляемых
ресурсов

**СУЩЕСТВЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ
ПРИРОДНЫХ ЦИКЛОВ**

Загрязнение всех компонентов
биосферы



По данным ЮНЕСКО

**При существующих темпах добычи основных
ископаемых энергоресурсов и их разведанных запасах в
природе хватит:**

**угля на 300 лет,
нефти на 50 лет,
газа на 70 лет.**



Химизм процессов

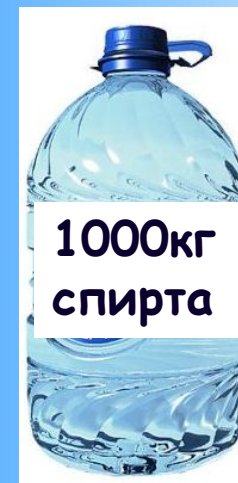
Термолиз

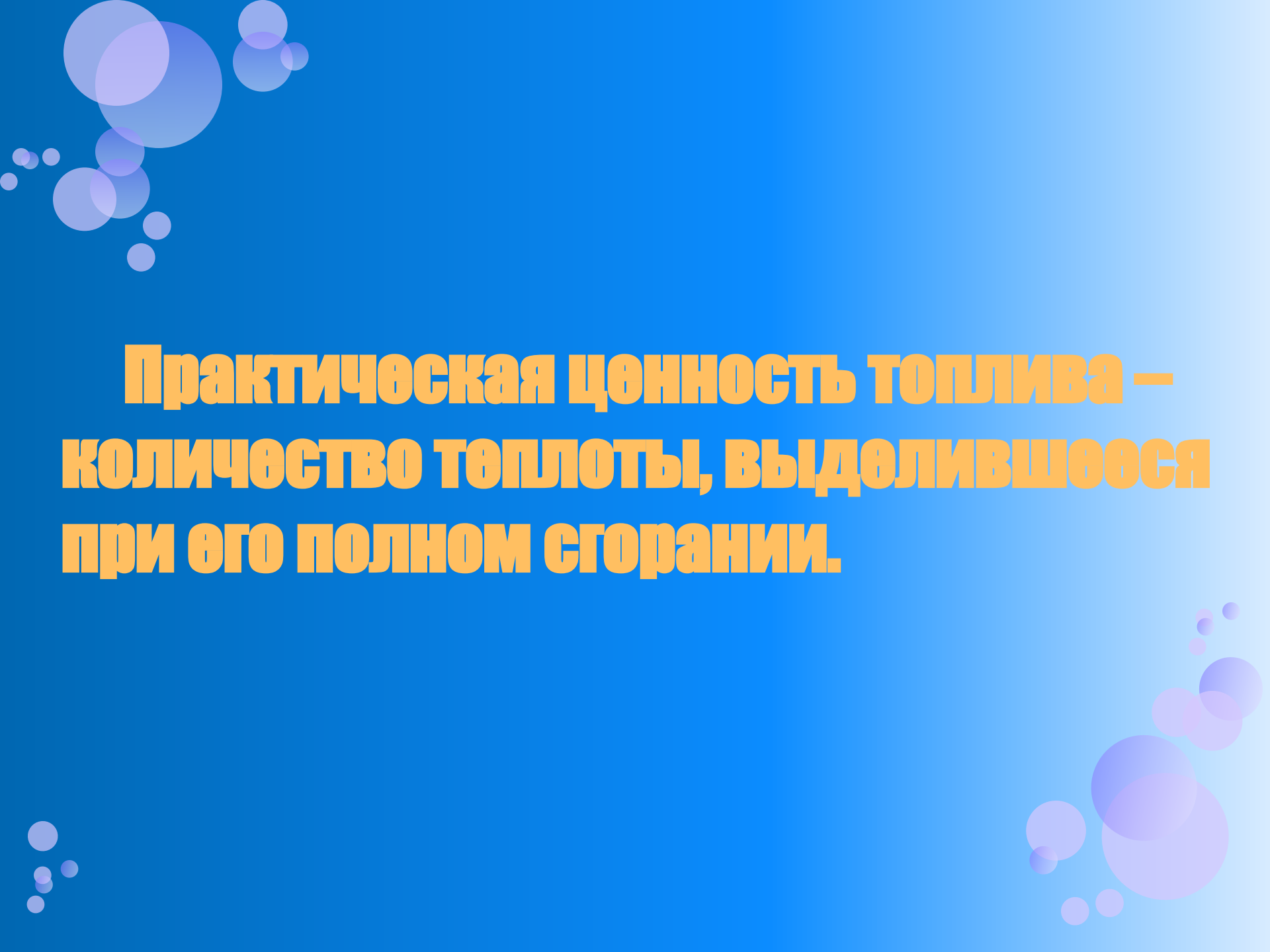


Спиртовое брожение



Это интересно!





**Практическая ценность топлива –
количество теплоты, выделившееся
при его полном сгорании.**

Основные аспекты перехода к альтернативным источникам энергии

- Экологический аспект
- Экономический аспект
- Социальный аспект
- Политический аспект