

Нефть всему голова. Неожиданные вещи, которые делают из нефти

Нефть — главное ископаемое сырьё, без преувеличения основа основ. Все от мала до велика знают, что из нефти изготавливают топливо для автомобилей. Например, на бензин приходится 50% от общего объёма производимых в мире нефтепродуктов. На втором месте по популярности — пластмассы, тоже продукт нефтеперерабатывающей промышленности. Ежегодно в мире производят около 180 миллионов тонн пластмассы.

Ещё одна известная сфера применения нефтепродуктов — синтетические ткани. Первым синтетическим волокном стал нейлон, полученный в 1939 году. Это прочный, нервущийся и одновременно мягкий материал. Другой пример — лайкра, которую добавляют в натуральные и синтетические ткани для придания им эластичности. Ну и известный всем полиэстер — прочный, не мнущийся, износостойкий.

Но есть неочевидные вещи, в составе которых тоже присутствуют нефтепродукты.

Духи

95% ароматов в парфюмерной промышленности синтезируются из нефтепродуктов. Например, запах фиалки даёт ионон, прародительница которого — нефть. То же самое и с химическим веществом под названием индол, который пахнет жасмином. Индол используется в знаменитом аромате Chanel №5, Poison от Dior.



Колготки

40% текстиля в таких предметах одежды, как колготки, сапоги и кроссовки, купальники, сумки и термобелье — это продукты нефтепереработки.

Например, капрон, по названию которого родилось слово «капронки», — представляет собой синтетическое полиамидное волокно, получаемое из нефти. Искусственный мех — его тоже изготавливают из синтетического волокна, синтезированного из нефтепродуктов.

Медикаменты

Фенол — вещество, используемое для производства ряда важных лекарственных препаратов.

Таблетки от нервов, головной боли и запоров. В основе всего лежит фенол. Например, из него получают ацетилсалициловую кислоту — основной компонент аспирина. Принцип выработки салициловой кислоты из фенола был открыт учёными в 1874 году.

С тех пор аспирин стал одним из самых популярных в мире лекарственных средств. Из салициловой кислоты производят также антисептик фенолсалицилат, применяемый для лечения колитов и других желудочно-кишечных заболеваний, и парааминосалициловую кислоту, используемую в составе противотуберкулезных препаратов.

Препараты от аллергии, антисептики, антибиотики — в их составе тоже присутствует фенол.

Пища

Самая странная сфера применения для нефти — еда. Тем не менее в условиях роста цен на продовольственные товары в США и ряде других стран все большую актуальность приобретает производство пищевых продуктов с использованием микробиологического синтеза белка из нефтепродуктов и отходов нефтеперерабатывающего производства.

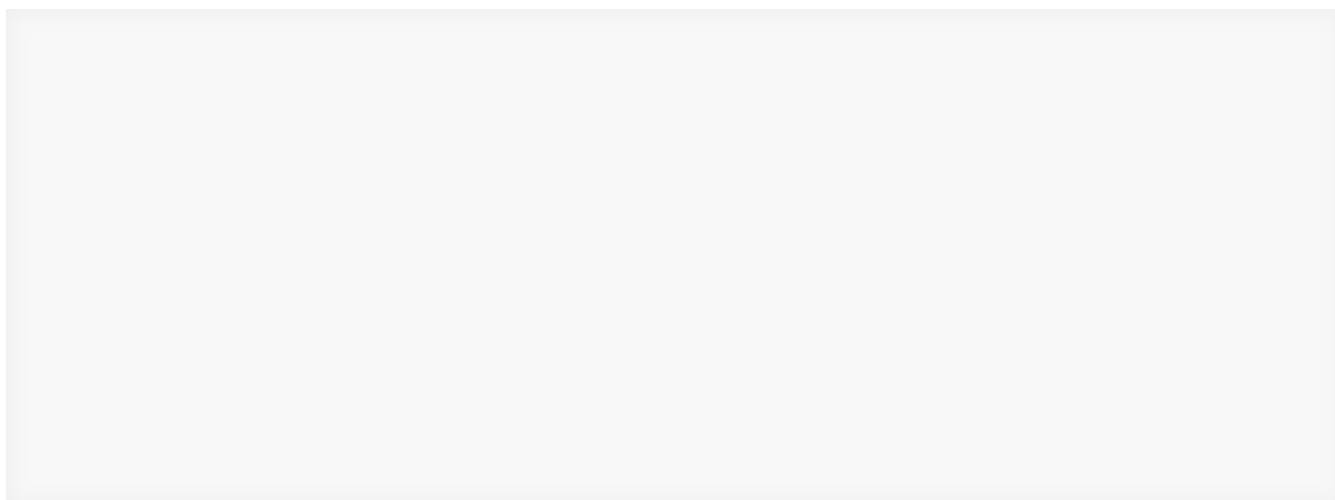
Как показывают исследования, переработка всего 2% от объёма ежегодно добываемой нефти позволяет произвести до 25 миллионов тонн белка, чего достаточно для питания двух миллиардов человек в течение года. Этот белок используется в производстве самых разных продуктов, заменяя белок животного происхождения.

Косметология

Из продуктов нефтехимии производят косметические карандаши, тени для век, различные красители, лаки для ногтей, а также украшения и бижутерию.

Подмога женщинам

Более всего продукты нефтепереработки принесли пользы женщинам, заметно облегчив им жизнь. Это и косметология. И чудесные ткани — износостойкие, быстросохнущие, хорошо пропускающие воздух и удерживающие тепло. Купальники, нижнее бельё, колготки, сумки и сапожки — всё это изготавливается из синтетических волокон. Или, например, бытовая техника, в производстве которой используется пластик — многочисленные миксеры, комбайны, мультиварки, микроволновки.





Автор: Алиса Беглова © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, РОССИЯ 👁 8276 29.08.2021, 19:52 🔄 948
URL: <https://babr24.com/?ADE=218222> Bytes: 3874 / 3599 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

[\[email protected\]](#)



Автор текста: **Алиса Беглова**,
обозреватель.

На сайте опубликовано **257**
текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: [\[email protected\]](#)

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [\[email protected\]](#)

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: [\[email protected\]](#)

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта:

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта:

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта:

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта:

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта:

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта:

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)