



Ещё в древнем Вавилоне и соседних с ним государствах нефть и продукт её окисления — асфальт, использовали в строительстве.

ВЕРНО



НЕВЕРНО





МИНИ-ИГРА

1/15

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ



ВЕРНО



А в Древнем Египте нефть использовали для бальзамирования.



МИНИ-ИГРА

2/15

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

**Наибольшие объёмы разведанной нефти
расположены на глубине от 50 до 70 километров.**

ВЕРНО



НЕВЕРНО





НЕВЕРНО 👎

От 1 до 6 километров. Причём сырая нефть не всегда находится в чистом состоянии, часто она смешана с другими жидкими и твёрдыми породами.



Именно в России была пробурена первая в мире нефтяная промышленная скважина, впервые появились нефтеперерабатывающий и нефтехимический заводы.

ВЕРНО



НЕВЕРНО





МИНИ-ИГРА

3/15

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ



ВЕРНО



А ещё в нашей стране был построен
первый нефтепровод и первый танкер.



Российские учёные изобрели первую в мире промышленную установку для разложения нефти, которая дала экономике **новый вид топлива** — бензин.

ВЕРНО



НЕВЕРНО





ВЕРНО



Такой процесс называется «крекинг» и протекает он при температуре 450—550°C. Без крекинга не было бы бензина, без бензина — привычного нам автомобиля, а значит, развитие мировой экономики и технологические прорывы могли не произойти.



До начала 70-х годов 19 века практически единственным продуктом переработки нефти был бензин.

ВЕРНО



НЕВЕРНО





НЕВЕРНО 👎

Это был керосин. Против такого применения нефти выступал, например, Дмитрий Иванович Менделеев, знаменитый учёный. Он говорил о том, что недостаточно использовать нефть только как топливо — из неё можно получать множество ценнейших продуктов.



В 19 веке в нашей стране был впервые изобретён способ перевозки нефти в трюме (раньше это делалось в бочках на верхней палубе).

ВЕРНО



НЕВЕРНО





ВЕРНО



Впервые в мировой практике перевозку нефти и нефтепродуктов наливом осуществили на Волге и в Каспийском море. Этот способ предложил Д.И. Менделеев.



МИНИ-ИГРА

7/15

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

**Растёт роль газа в мировом энергобалансе —
как наиболее экологически чистого и доступного
топлива.**

ВЕРНО



НЕВЕРНО





МИНИ-ИГРА

7/15

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ



ВЕРНО



Доля газа в мировом топливно-энергетическом балансе — около 22%, газ уступает и нефти, и углю. При этом для России газ будет в ближайшее десятилетие стратегическим ресурсом развития — на нём основана чистая и безопасная энергетика.



МИНИ-ИГРА

8/15

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Разведанных запасов нефти и газа в России хватит на ближайшие 30 лет.

ВЕРНО



НЕВЕРНО





НЕВЕРНО 👎

Запасов хватит на ближайшие 60 лет. При этом в целом в нашей стране обеспеченность редкими ресурсами превышает 100 лет и геологоразведочные работы продолжаются.



МИНИ-ИГРА

9/15

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Россия занимает первое место в мире по объёму разведанных запасов природного газа.

ВЕРНО



НЕВЕРНО





МИНИ-ИГРА

9/15

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ



ВЕРНО



А на втором и третьем месте — Иран и Катар.



МИНИ-ИГРА

10/15

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Первая в мире перегонка нефти с помощью её химической очистки была проведена в России.

ВЕРНО



НЕВЕРНО





МИНИ-ИГРА

10/15

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ



ВЕРНО



Случилось это ещё в 1741 году, когда российский академик Иоганн Амман заложил основы для будущих технологий по переработке нефти. Его интересовала нефть как источник освещения.



МИНИ-ИГРА

11/15

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Казань в конце 19 века стала первым европейским городом, который перешёл на газовое освещение.

ВЕРНО



НЕВЕРНО





МИНИ-ИГРА

11/15

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ



ВЕРНО



Российский учёный Александр Летний изобрёл технологию получения из нефти светильного газа, которой стал пользоваться весь мир. А ещё его заслуга — отечественная технология производства асфальта.



МИНИ-ИГРА

12/15

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Из нефти делают ткани, и это около 40 % всего текстиля.

ВЕРНО



НЕВЕРНО





ВЕРНО



Особенно немнущиеся ткани. Не говоря уже о полиэстере, из которого изготавливают купальники, колготки, спортивную одежду и т.д.



МИНИ-ИГРА

13/15

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Самое известное лекарство из нефти — это
аспирин

ВЕРНО



НЕВЕРНО





ВЕРНО



Ближе к концу 19 века учёные открыли принцип выработки салициловой кислоты из фенола. С тех пор ацетилсалициловая кислота, или попросту аспирин, стала одним из самых популярных в мире лекарственных средств.



Знаменитый российский инженер и изобретатель Владимир Шухов известен не только Шуховской телебашней, предшественницей Останкинской — он создал и внедрил практически весь цикл нефтепромышленного оборота: добычу, транспортировку, переработку и хранение нефти и нефтепродуктов.

ВЕРНО



НЕВЕРНО





ВЕРНО



Он работал на нефтяных промыслах и создал первую в мире промышленную установку непрерывного термического крекинга (переработки нефти).



Трубопроводы в 40 раз безопаснее, чем железнодорожные цистерны, и в 100 раз безопаснее, чем автоцистерны, применяющиеся для транспортировки энергоносителей.

ВЕРНО



НЕВЕРНО





МИНИ-ИГРА

15/15

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ



ВЕРНО



Разливы нефти из нефтепроводов составляют около 1 галлона на миллион баррелей миль. С бытовой точки зрения, это меньше, чем одна чайная ложка нефти, пролитая за тысячу баррелей миль.