

درس ۷ مطالعات ششم:

طلای سیاه



Einaky.com

منابع تأمین انرژی ما از کجا می آیند؟



سوخت‌های فسیلی
(نفت، گاز، زغال سنگ و
مشتقات آن‌ها مثل بنزین.
تأمین‌کننده بیشترین
انرژی مورد نیاز ما)



Einaky.com

انرژی‌های نو
(خورشید، باد و آب.
انرژی‌های قابل تجدید که
هرگز تمام نمی‌شوند!)



انرژی هسته‌ای
(به دست آمده از
شکافت هسته اتم‌های
سنگین مانند اورانیوم.)

ماشین زمان: نفت چگونه تشکیل می شود؟

بقایای جانوران و
گیاهان ذره بینی

فشار زیاد



در طول میلیون ها سال

Einaky.com

گرما



طلای سیاه

نقشه گنج: نفت ایران کجاست؟



اولین چاه نفت ایران
حدود ۱۰۰ سال پیش در
شهر مسجد سلیمان
(استان خوزستان) حفر شد.

بیشترین منابع نفت در
جنوب غربی و غرب کشور
(استان خوزستان و خلیج
فارس) قرار دارد.

شعله‌های آبی: منابع گاز ایران کجاست؟

Einaky.com



جادوی پالایشگاه: تغییر شکل نفت

Einaky.com



نفت خام پس از استخراج، با لوله‌کشی به پالایشگاه‌ها منتقل می‌شود تا به محصولات قابل استفاده تبدیل شود.

سفر به آن سوی آب‌ها: صادرات نفت

Einaky.com

کشورهای دیگر



مقصد: صادرات و فروش
به کشورهای دیگر جهان.

پایانه نفتی جزیره خارک:
بیشتر نفت ایران از طریق
این جزیره در خلیج فارس
بارگیری می‌شود.



تصویر بزرگ: اقتصاد ما و نفت

Einal.com



اقتصاد وابسته به نفت

بخش زیادی از درآمد کشور ما از طریق فروش و صادرات نفت خام به دست می‌آید.
به این نوع اقتصاد، اقتصاد وابسته به نفت می‌گویند.