



■ Så används oljan

Oljan kommer till användning i vår vardag i form av flera olika produkter beroende på hur den förädlas. Nedan ges exempel på oljeprodukter och deras användningsområden.

Olja finns i alla världsdelar, kartan visar spridningen:

- Områden där man hittar olja och där man har möjlighet att finna mer
- Kontinentalsocklarna kan innehålla olja



Gasol används som bränsle i värmeverk, men också som energikälla inom fritidssektorn. Andra användningsområden är industriprocesser, t ex glas- och porslinslverkning.

Bensin används i förbränningsmotorer med elektrisk tändning (Ottomotorer). Dessa motorer finns t ex i personbilar, lättare lastbilar, motorcyklar, fritidsbåtar och sportflygplan.



Flygfotogen eller jetbränsle är en oljeprodukt av hög kvalitet som används för såväl civilt som militärt flyg. För kontroll och hantering av flygfotogen gäller stränga regler.



Dieselbränsle består av något tyngre kolväten än bensin och används främst i tunga lastbilar och i väg-, skogs- och jordbruksmaskiner.



Tunnare eldningsoljor används främst för uppvärmning av fastigheter och som bränsle i vissa industriprocesser.

Tjockare eldningsoljor används som bränsle i större anläggningar för produktion av el och värme samt för fartygsdrift.



Smörjmedel används bl a för att motverka friktion i motorer och maskiner. De vanligaste smörjmedlen utgörs av petroleumprodukter med olika tillsatser (s k additiv) beroende på användningsområden.

Bitumen är ett bindemedel som upplandat med stenmaterial används som vägbeläggning och kallas asfalt. Bitumenprodukter används också för isoleringsändamål och beläggning av takpapp.



Av världens oljeproduktion används i dag cirka 10 % inom den petrokemiska industrin. Exempel på petrokemiska produkter är plaster, syntetfibrer i textilier, färger, mediciner, kosmetika m m.

Energi, människa och samhälle

OH-bilden är ett utdrag ur elevhäftet, sid 19, och världskarta tillhandahållen av Svenska Petroliuminstitutet.