

Naturresurser och miljö



Naturresurser

- Naturresurser = något i naturen som vi människor kan utnyttja för att leva → vatten, luft, bördig jord, skog, malmer från jordskorpan, föda från haven
- Behövs för att ge oss föda och vatten, bygga våra hus, värma våra bostäder och driva industrier och transporter
- Används som råvaror vid tillverkning av produkter livsmedel och metaller + för att ge energi – ved och flis värmer våra hus, vindkraft ger oss elström

Ändliga energikällor

- *Ändliga energikällor* = naturresurser som kommer att ta slut
- Kan nybildas men detta kan ta miljontals år. Jordens kol kommer att ta slut om 200 år. Olja och naturgas kommer bara att räcka i 40-60 år till...
- **Fossila bränslen** = utvinns från berggrunden och jordens inre → olja, kol, naturgas

- **Olja** (petroleum) = används t ex som bensin och kommer från berggrunden
- **Kol** = ger värme och elektricitet (stenkol)
- **Naturgas** = finns i jordskorpan och används som bränsle i kraftverk och värmeverk och som råvara i plast
- **Uran** = radioaktivt grundämne – metall som används i kärnkraftverk

Förnybara energikällor

- Drivs av energi från solen - förnyas så länge solenergin flödar och kommer därför inte ta slut...
- **Vattenkraft** = ger elström genom vattenkraftverk
- **Vindkraft** = Vinden driver vindkraftverkets blad som i sin tur driver en generator som ger elström

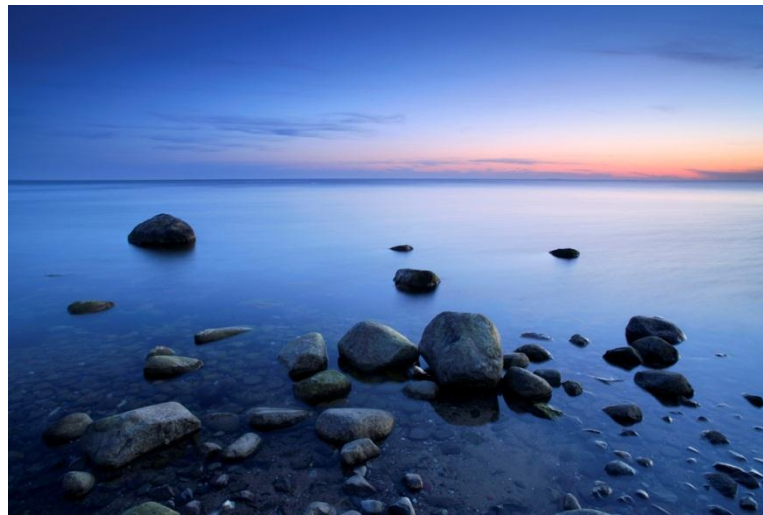
Vindkraft



- **Biobränslen** = Ved, flis (virke), pellets (sågspån) och sopor. Alla är biologiska dvs. de består av biomassa (organiskt material som kommer från fotosyntesen)
- **Solenergi** = grundläggande energikällan. Kan användas i solfångare som ger oss varmvatten och med solceller som ger oss elström

Hållbar utveckling

= en utveckling av samhället som tillgodoser dagens behov, utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillgodose sina behov. Hur framtiden blir beror på hur vi idag lyckas lösa resurs- och miljöfrågorna.



Växthuseffekten

- [Planeten](#)

Ozonlagret

- [Planeten](#)