

Begreppslista

I ämnet Teknik, särskilt inom avsnittet Energi och miljö, är det viktigt för eleverna att förstå centrala begrepp som bidrar till deras kunskap om hur vi använder energi och hur den påverkar vår miljö. Genom att lära sig dessa ord och begrepp kan eleverna bättre förstå de utmaningar vår värld står inför och hur vi kan ta hand om vår planet. Här presenteras en begreppslista med viktiga termer för elever i årskurs 4-6, indelad i tre kategorier.

Förnybara energikällor

- **Solenergi**

Förklaring: Energi som utvinns från solens strålar.

Exempelmening: Solenergi är en hållbar lösning för att producera elektricitet.

- **Vindkraft**

Förklaring: Energi som produceras genom att utnyttja vinden med hjälp av vindkraftverk.

Exempelmening: Vindkraftverk sträcker sig mot himlen och omvandlar vind till el.

- **Vattenkraft**

Förklaring: Energi som utvinns från rörligt vatten, oftast i älvar och sjöar.

Exempelmening: Vattenkraft är en viktig energikälla i Sverige.

- **Biomassa**

Förklaring: Organiskt material som kan användas som bränsle, som till exempel trä eller växter.

Exempelmening: Vi kan producera energi genom att bränna biomassa.

Icke-förnybara energikällor

- **Kol**

Förklaring: Ett fossilt bränsle som används för att producera energi och värme.

Exempelmening: Kol är en av de mest använda källorna för att producera elektricitet.

- **Olja**

Förklaring: En vätska som består av olika kolväten och används som bränsle.

Exempelmening: Olja används i många av våra fordon för att driva dem.

- **Naturgas**

Förklaring: En gas som utnyttjas för att producera värme och el.

Exempelmening: Naturgas är mindre förorenande än kol när den används som energikälla.

- **Fossila bränslen**

Förklaring: Bränslen som härstammar från gamla växter och djur, inklusive kol, olja och naturgas.

Exempelmening: Fossila bränslen är en stor källa till koldioxidutsläpp.

Energi och miljöpåverkan

- **Koldioxid**

Förklaring: En gas som bildas vid förbränning av fossila bränslen och bidrar till växthuseffekten.

Exempelmening: Koldioxid bildas när vi köper och använder energi från fossila bränslen.

- **Växthuseffekt**

Förklaring: Den uppvärmning av jordens atmosfär som orsakas av gaser som fångar värme.

Exempelmening: Växthuseffekten kan leda till klimatförändringar.

- **Utsläpp**

Förklaring: Gaser eller ämnen som släpps ut i luften, vattnet eller marken och kan påverka miljön negativt.

Exempelmening: Utsläpp från fabriker kan försämra luftkvaliteten.

- **Hållbar utveckling**

Förklaring: Utveckling som tillgodoser behovet hos nuvarande och framtida generationer utan att skada miljön.

Exempelmening: Hållbar utveckling är viktigt för att skydda vår planet för framtiden.

Tags: [Okategoriserade](#)