

Förmåga	Du ska kunna:	Här kan du träna:
Begrepp Kunna förklara och beskriva	Ämnens faser: fast, flytande gasform	Ordlistan Filmer
	Ämnens fasövergångar: smälta, stelna, kondensera, avdunsta	Ordlistan Filmer
	Ge exempel på vanliga grundämnen t.ex. kol, syre, väte och olika metaller	Koll på NO: s. 68-71 Aktivitetsbok s.48-50, 55-57
	Känna till kemiska tecken för några vanliga grundämnen	Periodiska systemet Koll på NO: s. 60-61
	Atomer, molekyler, kemiska föreningar	Koll på NO s. 60-61
	Förklara kolets kretslopp Förklara växthuseffekten	Koll på NO: s. 63 Aktivitetsbok s. 50-51 Filmer
Diskutera	Ge argument till varför man ska återvinna metaller Ge förslag på hur du kan göra för att minska koldioxidutsläpp och ökad växthuseffekt	Koll på NO: s. 71 Filmer
Resonemang och samband	Förklara hur människor påverkar kolets kretslopp	Filmer Sambandskedjor i ditt skrivhäfte

Periodiska systemet:

<https://ptable.com/?lang=sv>

### Filmer:

Faser och fasövergångar:

<https://www.youtube.com/watch?v=uSymNLj3W6w>

Atomer, molekyler, kemiska föreningar: ·

<https://www.youtube.com/watch?v=GrRF36HOLmU> ·

<https://www.youtube.com/watch?v=0DmWj0cFPbI> ·

<https://www.youtube.com/watch?v=T6Pt7-rCfE0>

Kol:

<https://www.youtube.com/watch?v=3DjITpcpJ1s>  
<https://www.youtube.com/watch?v=TzKSDSIG3Vc>

Växthuseffekten:

<https://www.youtube.com/watch?v=iCq5DVZG1ws&app=desktop>  
<https://www.youtube.com/watch?v=E7WGcONiNdk&app=desktop>

### **Träna extra:**

Elevspel.se: <http://www.elevspel.se/amnen/kemi/575-grundammen-och-atomer.html>

Bygg en atom: [https://phet.colorado.edu/sims/html/build-an-atom/latest/build-an-atom\\_en.html](https://phet.colorado.edu/sims/html/build-an-atom/latest/build-an-atom_en.html)

Aktivitetsbok: Har du koll på ämnen runt omkring oss? S. 60-61