

Vilket grundämne är du?

En lek för att testa dina kunskaper om grundämnena. Skriv ut klisteretiketter med grundämnena till klassen. Använd 16 etiketter per sida. 105x35 mm

Klistra en etikett där det står ett namn på ett grundämne på ryggen på eleverna. De ska inte se vilket grundämne de får! Man ser alltså inte sitt eget grundämne men väl kamraternas olika ämnen.

Sen får eleven fråga en kompis med ett ja- eller nej-svar. Här några förslag:

Är jag en gas? Är jag en ädelgas?	Väte, helium, kväve, neon, fluor, klor, argon, radon
Är jag en metall?	Litium, natrium, magnesium, aluminium, kalcium
Är jag en lätt/tung metall?	Aluminium (litium),/ bly,
Är jag en ickemetall?	Kisel, (tenn)
Är jag reaktiv?	Litium, kalcium, väte, fluor,
Reagerar jag normalt långsamt?	Guld, silver, patina, helium, Argon
Används jag till smycken?	Guld, silver, platina, (tenn)
Används jag till näringsämne till växter?	Svavel, kväve, kalium, fosfor,
Är jag lätt jämfört med mina kompisar?	Väte, litium, aluminium,
Finns jag i en malm?	Järn, aluminium, zink,
Finns jag i jorden?	Kisel, fosfor,
Är jag giftig/farlig?	Arsenik, bly, barium, radon, klor, brom,
Finns jag i lampor?	Volfram, argon, neon,
Glänser jag?	Krom, guld, silver, platina
Bildar jag lätt joner/molekyler?	NaCl, KBr, CaI ₂ / H ₂ O, CO ₂ (flera kombinationer)
Förekommer jag som förening i vår kropp?	Natrium, klor, fosfor, kol, fluor, kalcium, kalium, jod,
Finns jag i en dator?	Kisel

Group: I II III IV V VI VII VIII

Period: 1 2 3 4 5 6 7 8

Legend:

- Alkali metals
- Alkaline earth metals
- Transition metals
- Post-transition metals
- Metals
- Nonmetals
- Halogens
- Noble gases

H- VÄTE

He -HELIUM

Li - LITIUM

C - KOL

N- KVÄVE

F - FLUOR

Ne – NEON

Na- NATRIUM

Mg-MAGNESIUM

Al -ALUMINIUM

Si - KISEL

P - FOSFOR

S-SVAVEL

Cl-KLOR

K.KALIUM

Ca-KALCIUM

Cr-KROM

Fe-JÄRN

Ni-NICKEL

Cu-KOPPAR

Zn-ZINK

Br-BROM

Ag-SILVER

Sn-TENN

I-JOD

Ba-BARIUM

Pt-PLATINA

Au-GULD

Pb-BLY

Ar-ARGON

Mn-MANGAN

W-WOLFRAM

Rn-RADON

As-ARSENIK

H- VÄTE

He -HELIUM

Li - LITIUM

C - KOL