

Flitskaarten: 'Periodiek systeem der elementen'



**PLAYFUL
TEACHING**

— By Cath —

Educatief materiaal - Secundair onderwijs

Welkom!

Als leerkracht werk je verschillende didactische materialen uit voor in de les. In het maken van dit materiaal kruipt er heel veel tijd. Hierin wil ik jullie graag helpen. Op mijn website staan er verschillende didactische materialen uitgewerkt.

Je kan 'Playful teaching by Cath' volgen op sociale media. Op deze manier ben je steeds op de hoogte van de laatste nieuwtjes.

Veel liefs

Cath



Playful teaching by Cath



Playful_teaching_byCath



<https://playfulteachingbycath.jouwweb.be/>



playfulteaching@outlook.be



@Playfulteaching_byCath

**PLAYFUL
TEACHING**

— *By Cath* —

Educatief materiaal - Secundair onderwijs

Flitskaarten: 'Periodiek systeem der elementen'

Benodigheden:

- Alle kaartjes van dit bestand
- Schaar
- (Eventueel) lamineerhoezen
- Een doosje

Vorbereiding:

- Print dit document dubbelzijdig af. Knip en lamineer eventueel de kaartjes.
- Doe alle kaartjes in een doosje.

Speluitleg:

- Verdeel de klas in groepjes van twee leerlingen.
- Geef iedere groep een doosje met de kaartjes van het periodiek systeem der elementen.
- De leerlingen nemen om de beurt een kaartje en vertellen welk element/symbool het is.
- Wie als eerst tien kaartjes verzamelt heeft, is gewonnen.

Tips:




























- De leerlingen kunnen een doosje met kaartjes meenemen naar huis. Op deze manier kunnen ze alle elementen/symbolen inoefenen.
- Voor de les te starten of af te sluiten kan je het doosje bovenhalen. Alle leerlingen trekken een kaartje en vertellen welk element/symbool het is.

PLAYFUL
TEACHING

— By Cath —

Educatief materiaal - Secundair onderwijs

Waterstof	Helium	Lithium
Beryllium	Boor	Koolstof
Stikstof	Zuurstof	Fluor
Neon	Natrium	Magnesium
Aluminium	Silicium	Fosfor
Zwavel	Chloor	Argon
Kalium	Calcium	Scandium
Tatanium	Vanadium	Chroom
Mangaan	Ijzer	Kobalt

Li		He		H	
C		B		Be	
F		O		N	
Mg		Na		Ne	
P		Si		Al	
Ar		Cl		S	
Sc		Ca		K	
Cr		V		Ti	
Co		Fe		Mn	




























Nikkel	Koper	Zink
Gallium	Germanium	Arsenicum
Seleen	Broom	Krypton
Rubidium	Strontium	Yttrium
Zirkonium	Niobium	Molybdeen
Technetium	Ruthenium	Rhodium
Palladium	Zilver	Cadmium
Indium	Tin	Antimoon
Telluur	Jodium	Xenon

Zn PLAYFUL TEACHING —By Ck—	Cu PLAYFUL TEACHING —By Ck—	Ni PLAYFUL TEACHING —By Ck—
As PLAYFUL TEACHING —By Ck—	Ge PLAYFUL TEACHING —By Ck—	Ga PLAYFUL TEACHING —By Ck—
Kr PLAYFUL TEACHING —By Ck—	Br PLAYFUL TEACHING —By Ck—	Se PLAYFUL TEACHING —By Ck—
Y PLAYFUL TEACHING —By Ck—	Sr PLAYFUL TEACHING —By Ck—	Rb PLAYFUL TEACHING —By Ck—
Mo PLAYFUL TEACHING —By Ck—	Nb PLAYFUL TEACHING —By Ck—	Zr PLAYFUL TEACHING —By Ck—
Rh PLAYFUL TEACHING —By Ck—	Ru PLAYFUL TEACHING —By Ck—	Tc PLAYFUL TEACHING —By Ck—
Cd PLAYFUL TEACHING —By Ck—	Ag PLAYFUL TEACHING —By Ck—	Pd PLAYFUL TEACHING —By Ck—
Sb PLAYFUL TEACHING —By Ck—	Sn PLAYFUL TEACHING —By Ck—	In PLAYFUL TEACHING —By Ck—
Xe PLAYFUL TEACHING —By Ck—	I PLAYFUL TEACHING —By Ck—	Te PLAYFUL TEACHING —By Ck—

Cesium	Barium	Lanthanium
Cerium	Praseodymium	Neodymium
Promethium	Samarium	Europium
Gadolinium	Terbium	Dysprosium
Holmium	Erbium	Thulium
Ytterbium	Lutetium	Hafnium
Tantalium	Wolfraam	Renium
Osmium	Iridium	Platina
Goud	Kwik	Thallium

La PLAYFUL TEACHING —Bo Co—	Ba PLAYFUL TEACHING —Bo Co—	Cs PLAYFUL TEACHING —Bo Co—
Nd PLAYFUL TEACHING —Bo Co—	Pr PLAYFUL TEACHING —Bo Co—	Ce PLAYFUL TEACHING —Bo Co—
Eu PLAYFUL TEACHING —Bo Co—	Sm PLAYFUL TEACHING —Bo Co—	Pn PLAYFUL TEACHING —Bo Co—
Dy PLAYFUL TEACHING —Bo Co—	Tb PLAYFUL TEACHING —Bo Co—	Gd PLAYFUL TEACHING —Bo Co—
Tm PLAYFUL TEACHING —Bo Co—	Er PLAYFUL TEACHING —Bo Co—	Ho PLAYFUL TEACHING —Bo Co—
Hf PLAYFUL TEACHING —Bo Co—	Lu PLAYFUL TEACHING —Bo Co—	Yb PLAYFUL TEACHING —Bo Co—
Re PLAYFUL TEACHING —Bo Co—	W PLAYFUL TEACHING —Bo Co—	Ta PLAYFUL TEACHING —Bo Co—
Pt PLAYFUL TEACHING —Bo Co—	Ir PLAYFUL TEACHING —Bo Co—	Os PLAYFUL TEACHING —Bo Co—
Tl PLAYFUL TEACHING —Bo Co—	Hg PLAYFUL TEACHING —Bo Co—	Au PLAYFUL TEACHING —Bo Co—

Lood	Bismut	Polonium
Astatium	Radon	Francium
Radium	Actinium	Thorium
Protactinium	Uranium	Neptunium
Plutonium	Americium	Curium
Berkelium	Californium	Einsteinium
Fermium	Mendelevium	Nobelium
Lawrencium	Rutherfordium	Dubnium
Seaborgium	Bohrium	Hassium

Po		Bi		Pb	
Fr		Rn		At	
Th		Ac		Ra	
Np		U		Pa	
Cm		Am		Pu	
Es		Cf		Bk	
No		Md		Fm	
Db		Rf		Lr	
Hs		Bh		Sg	

Meitnerium	Darmstadtium	Roentgenium
Ununbium	Ununtrium	Ununquadium
Ununpentium	Ununhexium	Ununseptium
Ununoctium		

Rg



Ds



Mt



Uuq



Uut



Uub



Uus



Uuh



Uup



Uuo



Referentie

Geocachen. (2022). *Tabel van Mendeljev: ontdek het periodiek systeem*. Geraadpleegd op 3 april 2022 via <https://geocachen.be/geocaching/geocache-puzzels-oplossen/tabel-van-mendeljev/>

**PLAYFUL
TEACHING**

— *By Cath* —

Educatief materiaal - Secundair onderwijs