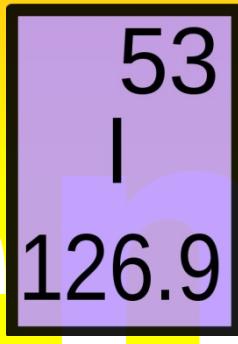
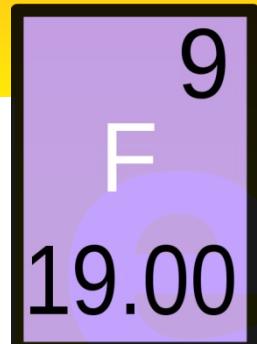


Halogen

i



Splošno



- VII skupina v periodnem sistemu
- nevarni za zdravje
- vsakdanje življenje
- 7 zunanjih elektronov
- negativni ioni
- Gr. halos-sol, gennan-tvoriti
- tvorjenje soli s kovinami
- dvoatomne molekule
- Vodne raztopine
- Reaktivnost pada (F najbolj, Cl manj...)

VIII	He
B	C
Al	Si
P	S
Cl	Ar
F	Ne
Na	
Li	Be
H	
K	Ca
Rb	Sr
Cs	Ba
Fr	Ra
Sc	Ti
Y	Zr
Hf	Ta
Rf	Db
V	Nb
Re	Bh
Os	Hs
Ir	Mt
Pt	Uun
Au	Uuu
Hg	Uub
Ga	Ge
In	Sn
Sn	Sb
Ge	Te
As	I
Se	Xe
Br	Kr
At	Rn

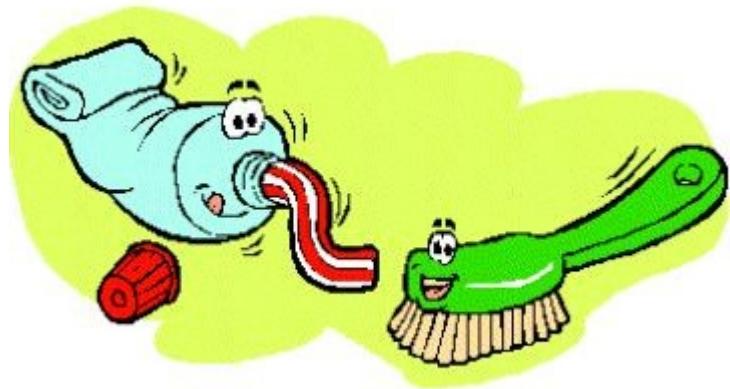


9

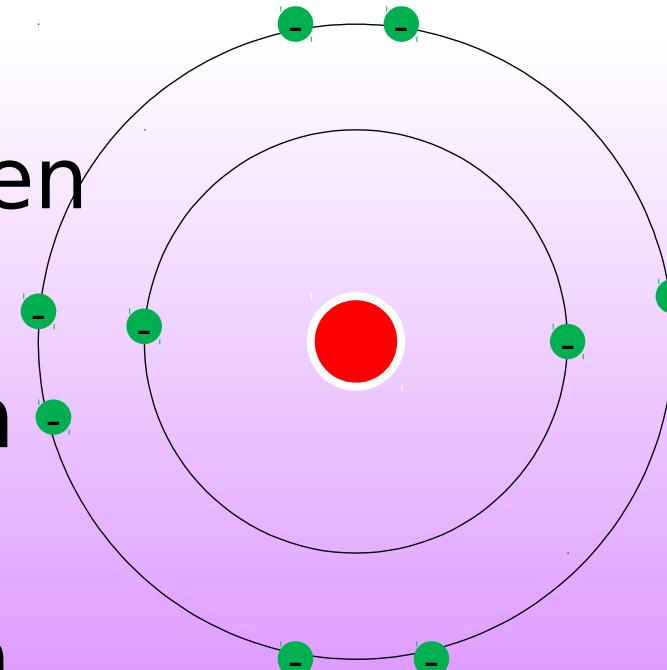
F

18.998

Fluor



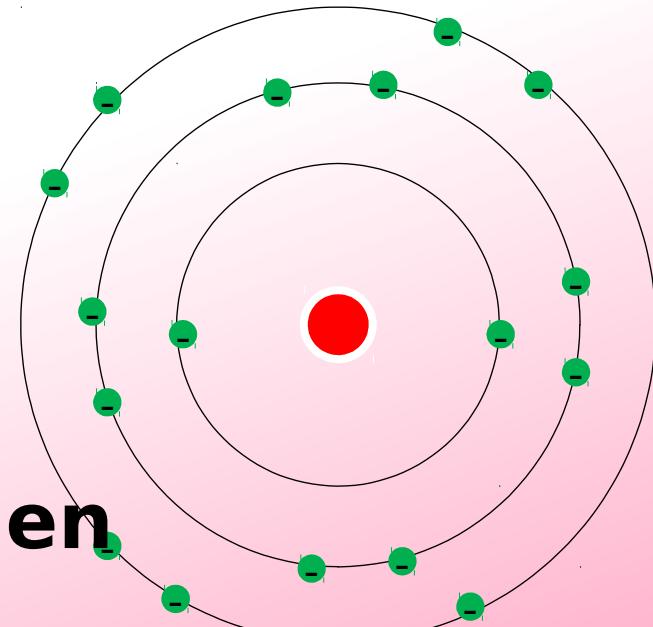
- Rumen plin
- Najbolj reaktivni
- Burno reagira
- Lat. fluo-tečem
- Zobne paste
- Jedkanje stekla



17
Cl
35.45

Klor

- **Rumeno-zelen plin**
- **Najbolj pogost**
- **Gr. Chloros - rumeno-zelen**
- **Težji od zraka**
- **Belilno sredstvo - varikina**
- **Razkuževanje pitne vode in bazenov**
- **Bojni strup**
- **Elektroliza slanice**



ELEKTROLIZA SLANICE

Klor za:

- belilna sredstva
- razkužila
- PVC
- razkuževanje
- voda



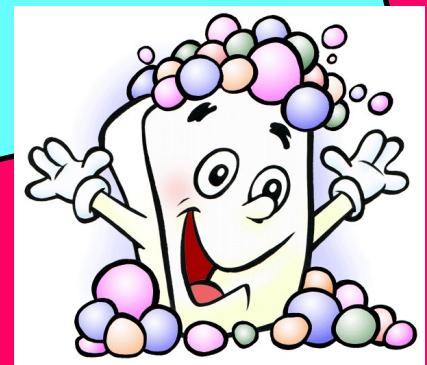
Vodik za:

- margarino
- amonijak



Natrijev hidroksid za:

- milo
- papir



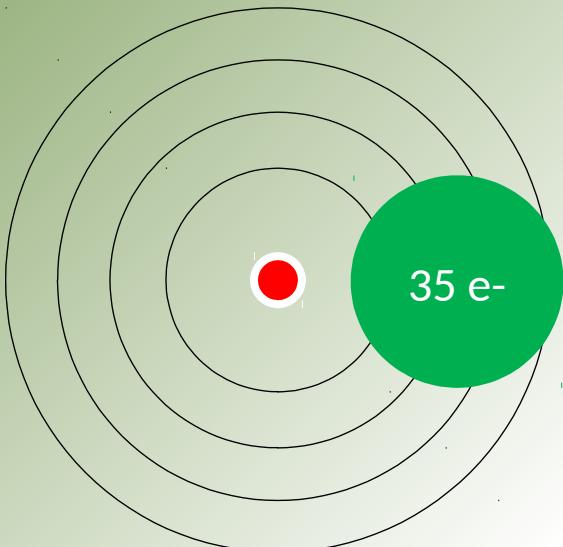
35

Br

79.90

Brom

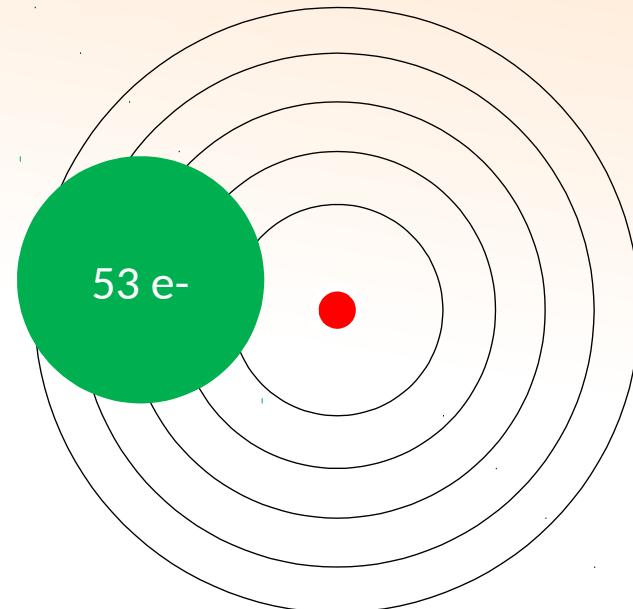
- Rjavordeča tekočina
- Bromus – smrad
- Neprijeten vonj
- Najdemo ga v morju

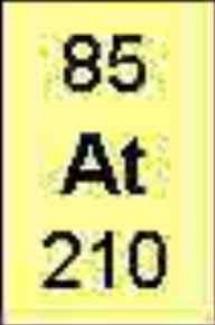




Jod

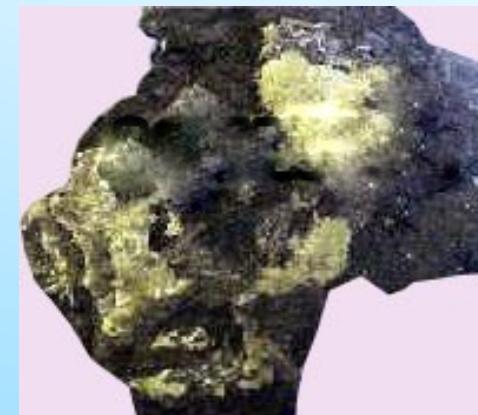
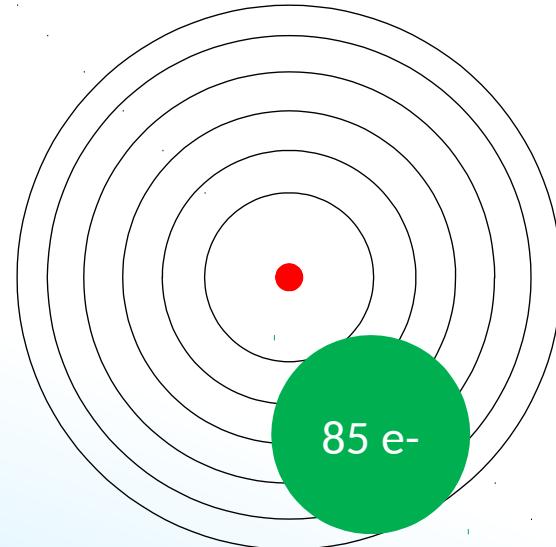
- Črno-vijolična trdna snov
- Iodes – vijoličen
- Sublimacija
- Farmacija
- Analizna kemija





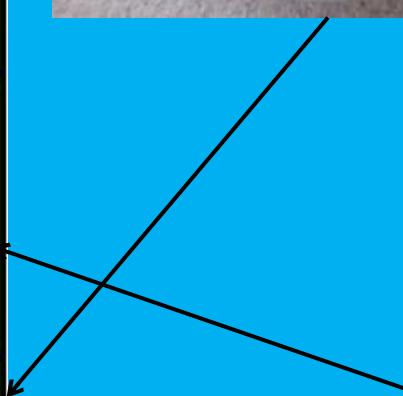
Astat

- Kratka življenjska doba
- Astatos - nestabilen
- Radioaktivien
- Ni raziskan





19	F
9	
35	Cl
17	
80	Br
35	
127	I
53	
210	At
85	



viri

- BESEDILO:
- [http://projekti.svarog.org/periodni sistem/index.html](http://projekti.svarog.org/periodni_sistem/index.html)
- <http://www.druga.org/Video/kemija/Alkalijske/Halogeni/index.html>
- [http://old.gimvic.org/projekti/projektno delo/2007/2e/elementi7sps/povezavaZa7.skupino.htm](http://old.gimvic.org/projekti/projektno_delo/2007/2e/elementi7sps/povezavaZa7.skupino.htm)
- Učbenik: A. Gabrič, S. A. Glažar, M. Slatinek – Žigon: **Kemija danes 1**, Ljubljana 2005, DZS
- SLIKE: internet