



# PIROTEHNIKA: VPLIVI NA OKOLJE



Univerza v Novi Gorici



# Ognjemeti na začetku:



# Ognjemeti na začetku:



# Ognjemeti na začetku:



...in po nekaj minutah:



...in po nekaj minutah:



# Od kod barve?

Aluminij (Al): zelo pogost; svetli, bleščeči plameni.

Baker(Cu) – za modro barvo,

Svinec (Pb) - prasketajoče zvezde

Železo (Fe) – rumene, razvejane linije

Kalcij (Ca) – oranžne zvezde

Barij – zelene ali svetle barve

Stroncij – rdeče barve

## Strupenost

++

++

+++

+

+

+++

+++

# Eksplzija => razpad na nanodelce

## POŠKODBE?

Možgani?

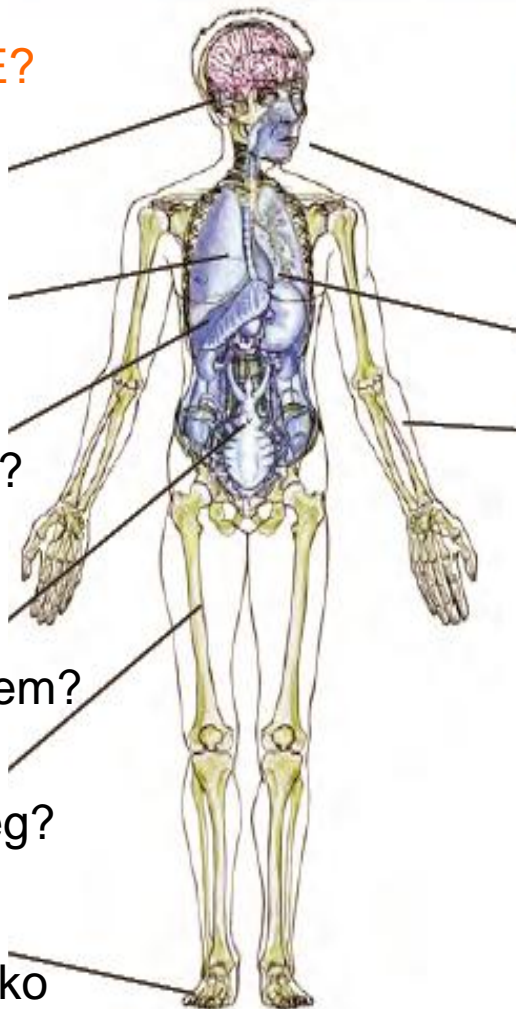
Pljuča?

Jetra in  
ostali organi?

Geni?  
Imunski sistem?

Kostni mozeg?

Strupenost  
Za prehransko  
verigo?



## IZPOSTAVITEV IN DOZE?

Hrana?

Pljuča?

Koža?





# Posledice:

Saje, težke kovine, žveplove spojine, strupene snovi (perklorat...)





V iskrnicah je 37% barija!!!

# SKRIBIMO ZA NAŠ SKUPNI JUTRI!

## HVALA ZA POZORNOST!

- Več o UNG: [www.ung.si](http://www.ung.si)
- [Jana.laganis@ung.si](mailto:Jana.laganis@ung.si)

