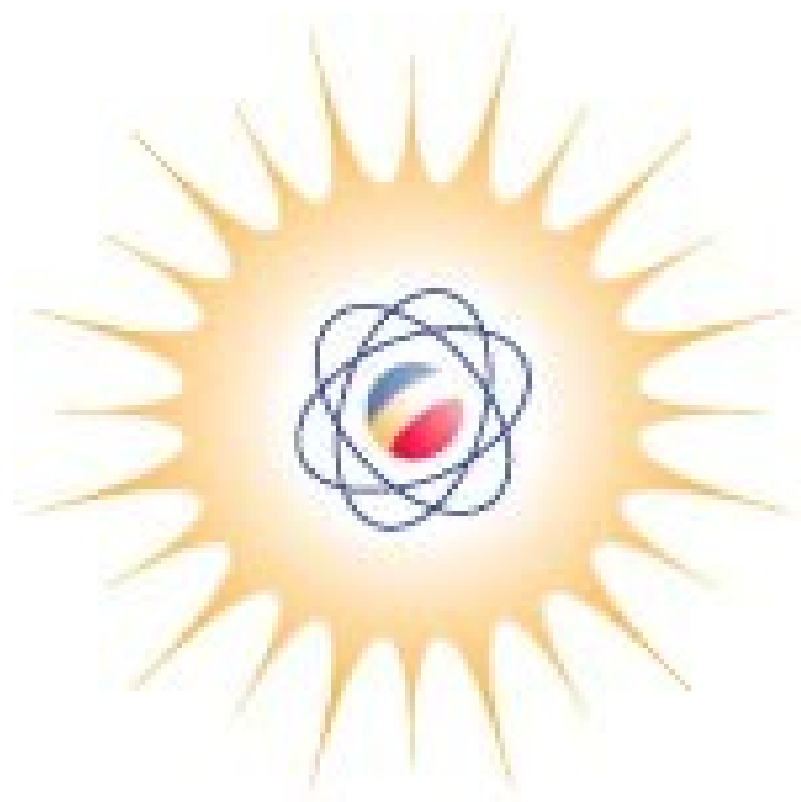


Jedrski



Reaktor

UVOD

Prejšnji teden, v ponedeljek smo s šolo odšli v jedrski reaktor v Podgorico. Ko smo prišli smo najprej poslušali predavanje o jedrskih elektrarnah, nato pa smo si ogledali razstavo jedrske energije.

- Jedrska energija je okolju prijazna (ne izpušča CO₂ in SO₂).
- Ob skrbnem nadzoru je varna.
- Radioaktivne odpadke je možno varno odložiti.

JEDRSKA ELEKTRANA KRŠKO

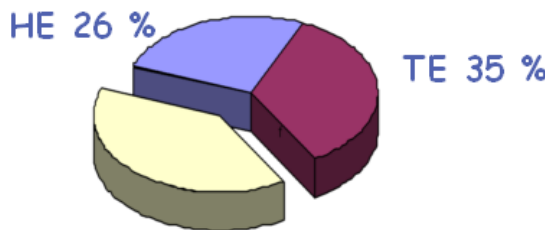
10

zadrževalni hram

uparjalnika

ELEKTRARNE V SLOVENIJI...

turbina generator



NEK 38 %

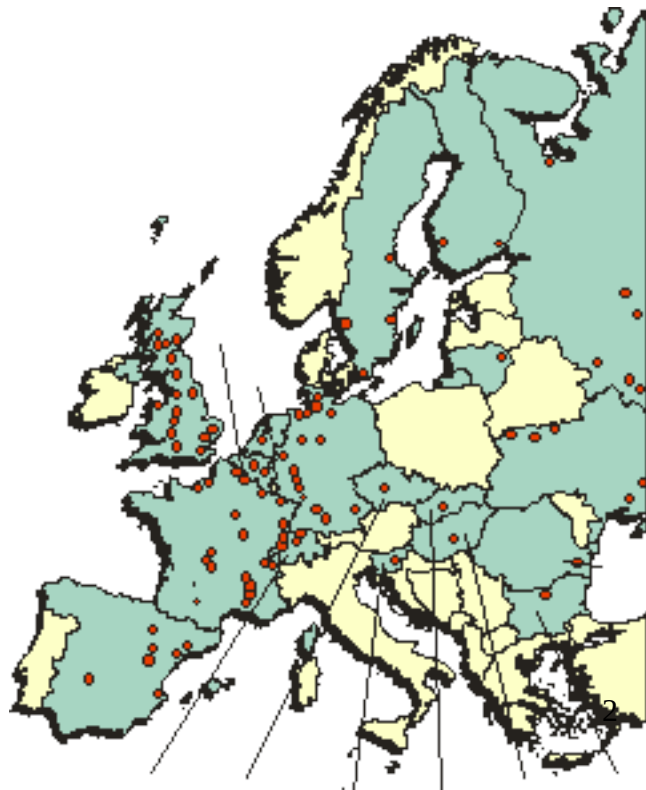
najmanj elektrike, 26%, termoelektrarne 35% in jedrska elektrarna, največ, 38%.

...JEDRSKE ELEKTRARNE V EVROPI...

V Sloveniji vsega skupaj elektrarn. Od tega je 18 hidroelektrarn, 4 termoelektrarne, in 1 jedrska elektrarna, to je jedrska elektrarna Krško.

generator

Hidroelektrarne nam proizvajajo



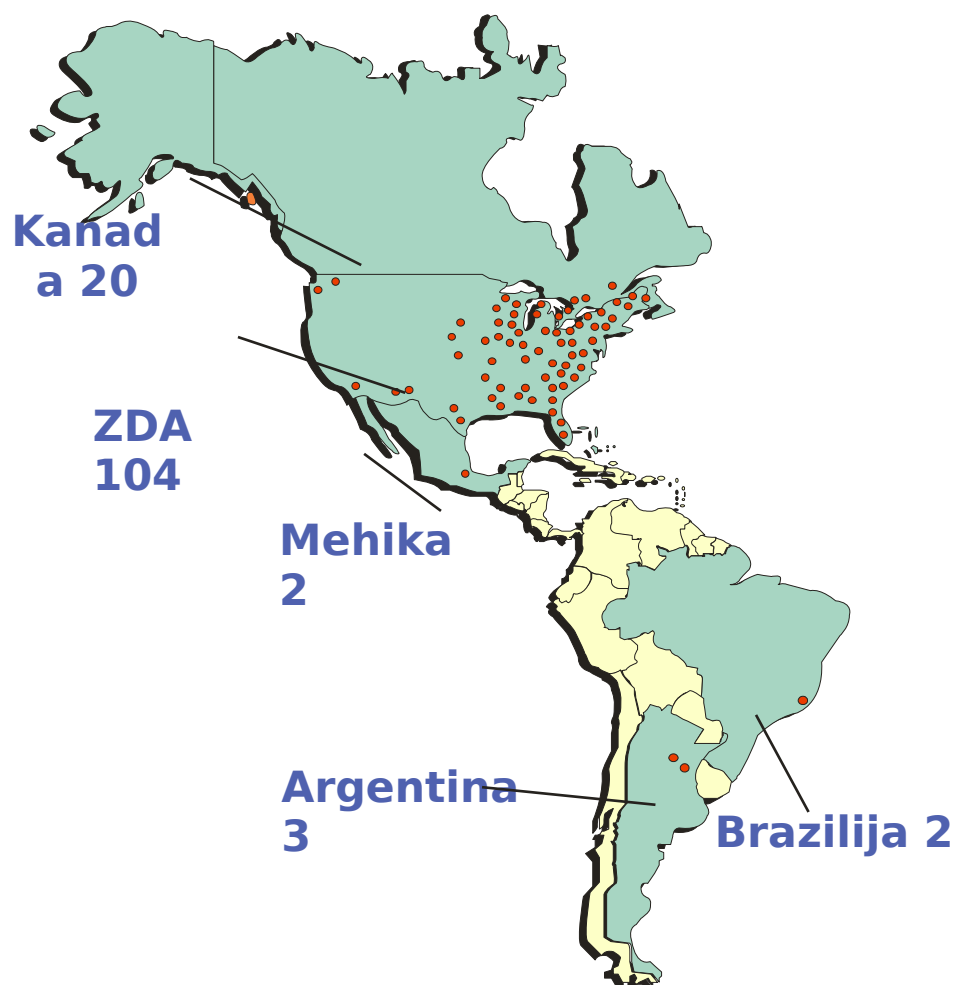
pi

:or

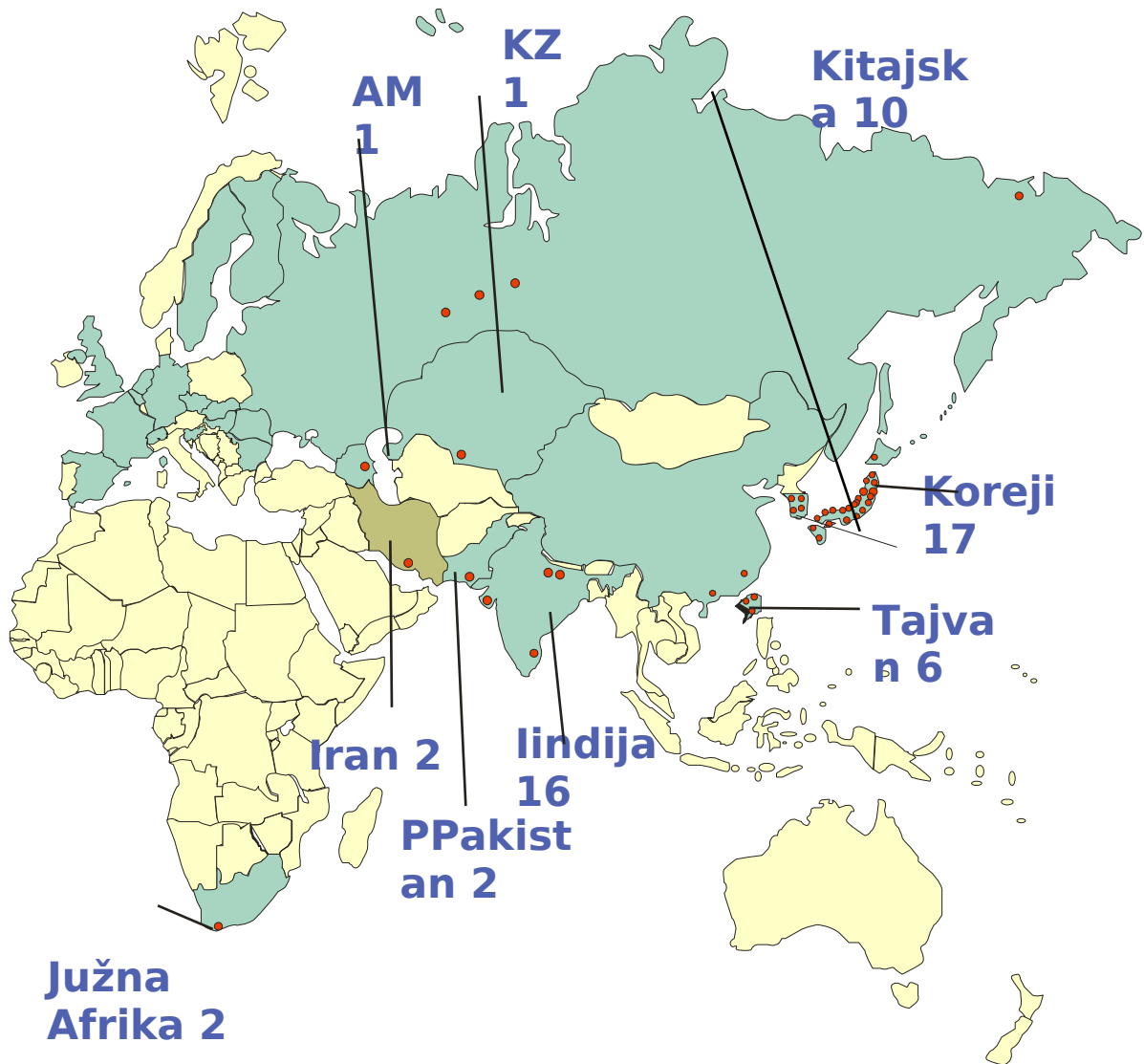
jez

**V Evropi je več kot 200 jedrskih
elektrarn**

...JEDRSKE ELEKTRARNE V AMERIKI...



...IN JEDRSKE ELEKTRARNE V AZIJI



UČNI LIST

1. Katere vrste elektrarn poznaš?

2. Kakšna je razlika med termoelektrarno in jedrsko elektrarno (JE)?

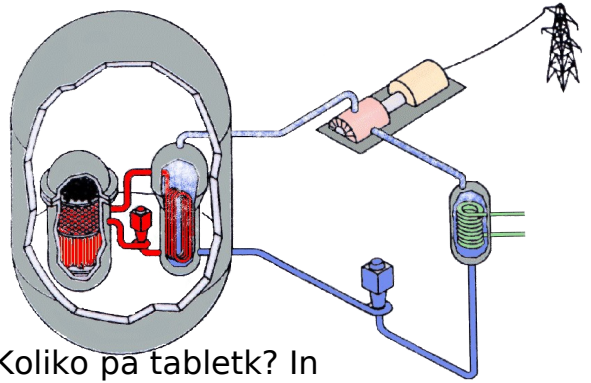
3. Koliko jedrskih elektrarn imamo v Sloveniji? Kaj pa v svetu?

4. V sliko vpiši sestavne dele JE:

5. Katera reakcija poteka v reaktorju JE?

6. V kakšni obliki je uranovo gorivo?

7. Koliko je gorilnih elementov v reaktorju? Koliko pa tabletk? In koliko tabletk bi zadostovalo za enoletno ogrevanje hiše?



9. Kaj je značilno za odpadke, ki nastajajo v jedrski elektrarni?

10. Ali nastajajo radioaktivni odpadki samo v jedrski elektrarni?

Naštej, kje še!

11. Ali je možno radioaktivne odpadke varno odložiti? Kako?

12. Katere so prednosti in slabosti jedrskih elektrarn v primerjavi s termoelektrarnami?

Šola: _____

Razred: _____

Ime in priimek: _____

Datum: _____

KAZALO

Uvod.....	2
Jedrska elektrarna krško.....	2
Elektrarne v Sloveniji.....	3
Jedrske elektrarne v Evropi.....	3
Jedrske elektrarne v Ameriki.....	4
Jedrske elektrarne v Aziji.....	5
Učni list.....	6