



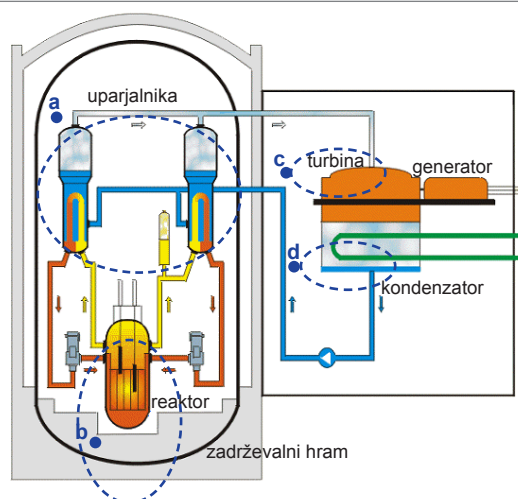
Elektrika iz jedrske energije

1. Kaj je učinek tople grede? _____

2. Kaj je Kjotski sporazum? Kaj pomeni za Slovenijo? _____

3. Shema jedrske elektrarne: opiši, kakšne vrste energije se pretvarjajo v označenih napravah (na shemi so prazna mesta za vpis)

- a ● _____
- b ● _____
- c ● _____
- d ● _____



4. Ali jedrska elektrarna prispeva k globalnemu ogrevanju ozračja? _____

5. Kaj je energija? V kakšnih enotah jo merimo? _____

6. Ali veš, koliko plačate za električno energijo pri tebi doma vsak mesec? Napiši! _____

7. Na kakšen način pridobimo električno energijo v hidroelektrarni? Kakšne vrste energije se pretvarjajo? _____

8. Kateri od obeh izotopov, ki sestavljata naravni uran, je cepljiv? _____

Šola:



Ime in priimek:



Razred:



Datum:

OBRNI!



UČNI LIST – SŠ/1A



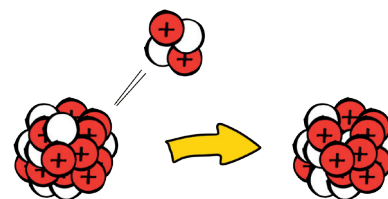
Elektrika iz jedrske energije

9. Kaj je verižna reakcija? _____

10. Kakšno vlogo ima v jedrski elektrarni uparjalnik? _____

11. Kako nastane radioaktivno sevanje? _____

12. Ob sliko napiši, za kakšno vrsto radioaktivnega razpada in sevanja gre?

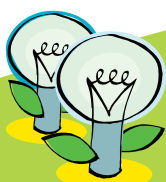


13. Kako so shranjeni izrabljeni gorivni elementi? _____

14. S koliko močjo dela jedrska elektrarna Krško? _____

15. Kaj vse so dobre lastnosti jedrske energije? _____

16. Katera elektrarna je najbliže kraju, kjer živiš? Kakšne vrste je? _____





Elektrika iz jedrske energije



1. Kaj je globalno ogrevanje ozračja? _____

2. Kaj je moč? V kakšnih enotah jo merimo? _____

3. Ali veš, koliko približno stane 1 kWh električne energije? _____

5. Kaj je energija? V kakšnih enotah jo merimo? _____

4. Ali jedrska elektrarna prispeva k globalnemu ogrevanju ozračja? _____

5. Katera elektrarna je najbližje kraju, kjer živiš? Kakšne vrste je? _____

6. Kako deluje parna turbina? _____

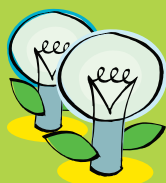
7. Kolikšen delež električne energije v Sloveniji proizvede Jedrska elektrarna Krško? _____

8. Katera dva izotopa sestavljata naravni uran? _____

9. Kako se pri cepitvi uranovih jader sprošča energija? _____

10. Kaj poleg energije nastane ob cepitvi uranovih jader? _____

Šola:



Ime in
priimek:



Razred:



Datum:

OBRNI!



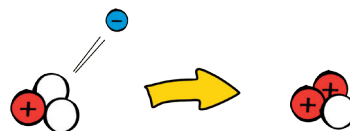
UČNI LIST – SŠ/1B



Elektrika iz jedrske energije

11. Kakšne vrste radioaktivnih odpadkov nastanejo ob delovanju jedrske elektrarne? _____

12. Ob sliko napiši, za kakšno vrsto radioaktivnega razpada in sevanja gre?



13. Ali se v jedrski elektrarni v Krškem lahko zgodi podobna nesreča kot v Černobilu? _____

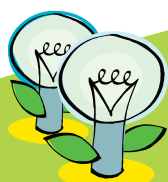
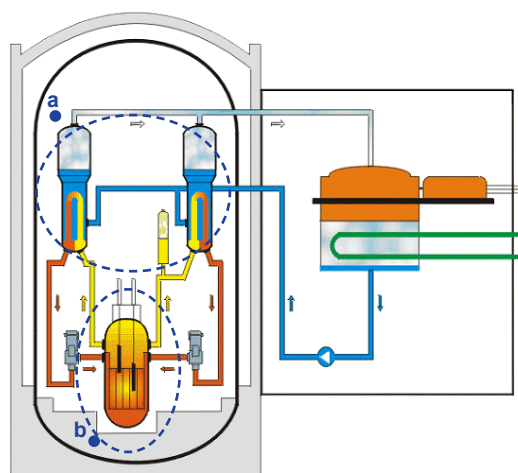
14. Kje NEK skladišči radioaktivne odpadke? _____

15. Ali je v Jedrski elektrarni Krško gorivo naravni uran ali obogaten uran? _____

16. Kolikšen delež električne energije v Sloveniji uvažamo? _____

17. V shemo JE vpiši glavne dele primarnega kroga!

- d ● _____
- e ● _____
- a ● _____
- b ● _____





Elektrika iz jedrske energije



1. Kaj so toplogredni plini? _____

2. Ali veš, približno koliko energije porabimo za kuhanje kosila? _____

3. Kaj je Kjotski sporazum? Kaj pomeni za Slovenijo? _____

4. Katera elektrarna je najbližje kraju, kjer živiš? Kakšne vrste je? _____

5. Kolikšno moč ima povprečen avto? Kolikšno moč ima Jedrska elektrarna Krško? _____

6. Kolikšen delež električne energije v Evropi proizvedejo jedrske elektrarne? _____

7. Kakšna sta približno deleža obeh izotopov, ki sestavljata naravni uran? _____

8. Zakaj je potrebna obogatitev urana? _____

9. Zakaj jedrski reaktor potrebuje moderator? _____

10. Na kakšen način preprečujemo sproščanje radioaktivnih snovi iz jedrske elektrarne? _____

11. Zakaj Jedrska elektrarna Krško zajema iz Save veliko količino vode? _____

Šola:



Ime in
priimek:



Razred:



Datum:

OBRNI!



UČNI LIST – SŠ/1C



Elektrika iz jedrske energije

12. Kaj je doza sevanja? _____

13. Kaj je radioaktivnost? _____

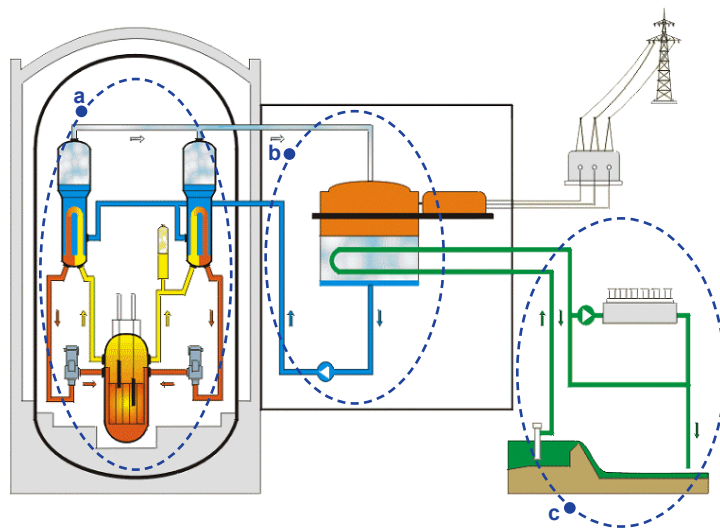
14. Kakšno je odlagališče nizko in srednje radioaktivnih odpadkov? _____

15. Napiši, kaj se dogaja v prvem, drugem, tretjem krogu!

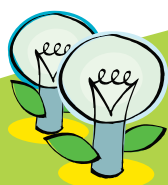
a ● _____

b ● _____

c ● _____



16. Kaj so prednosti in pomanjkljivosti pridobivanja električne energije s pomočjo jedrske elektrarne?





Elektrika iz jedrske energije



1. Kaj toplogredni plini povzročijo v ozračju? _____

2. Kakšno moč ima človek, npr. kolesar? _____

3. Ali veš, kolikšna je moč kakšnega gospodinjskega aparata (npr. sesalnika, likalnika, pralnega stroja, ...)? _____

4. Na kakšen način pridobimo električno energijo v termoelektrarni? Kakšne vrste energije se pretvarjajo? _____

5. Kakšne vrste elektrarn imamo v Sloveniji? _____

6. Katera elektrarna je najbližje kraju, kjer živiš? Kakšne vrste je? _____

7. Kolikšno moč ima povprečen avto? Kolikšno moč ima Jedrska elektrarna Krško? _____

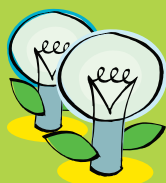
8. Kolikšen delež električne energije v svetu proizvedejo jedrske elektrarne? _____

9. Kaj je gorivo v jedrskem reaktorju (npr. v Jedrski elektrarni Krško)? _____

10. Kakšno vlogo ima v jedrski elektrarni reaktor? _____

OBRNI!

Šola:



Ime in
priimek:



Razred:



Datum:



UČNI LIST – SŠ/1D

Elektrika iz jedrske energije

11. Zakaj mora imeti jedrska elektrarna zadrževalni hram?

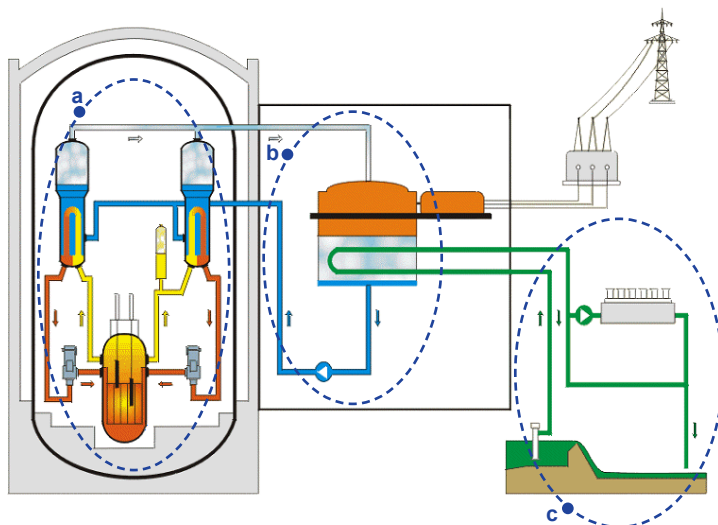
12. Ali med normalnim obratovanjem jedrska elektrarna svoje okolje ogroža s sevanjem?

13. Napiši, kaj se dogaja v prvem, drugem, tretjem krogu!

a ●

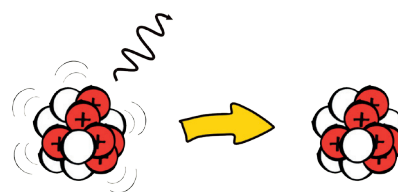
b •

C ●



14. Kako poteka jedrska cepitev?

15. Ob sliko napiši, za kakšno vrsto radioaktivnega razpada in sevanja gre?



16. Kakšno bo odlagališče visoko radioaktivnih odpadkov?

17. Ali Slovenija sploh potrebuje jedrsko energijo?

