



# Elektrika iz jedrske energije

1. Kaj je učinek tople grede? \_\_\_\_\_

---



---

2. Kaj je Kjotski sporazum? Kaj pomeni za Slovenijo? \_\_\_\_\_

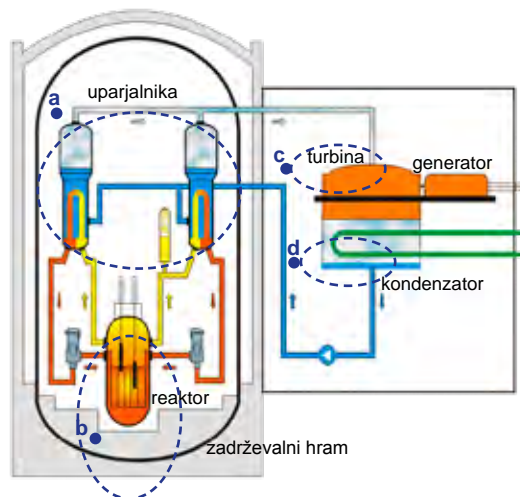
---



---

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?

---



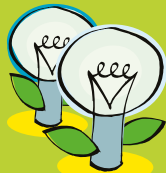
---



---

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? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

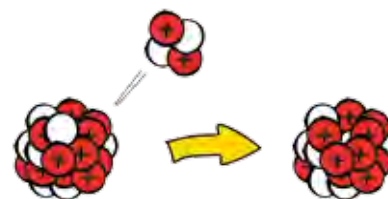
10. Kakšno vlogo ima v jedrski elektrarni uparjalnik? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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? \_\_\_\_\_

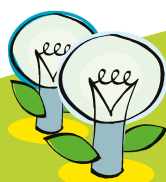
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



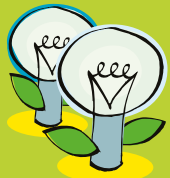


# Elektrika iz jedrske energije



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 najbliže 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 jeder sprošča energija? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
10. Kaj poleg energije nastane ob cepitvi uranovih jeder? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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? \_\_\_\_\_

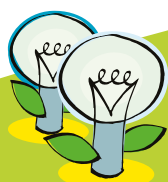
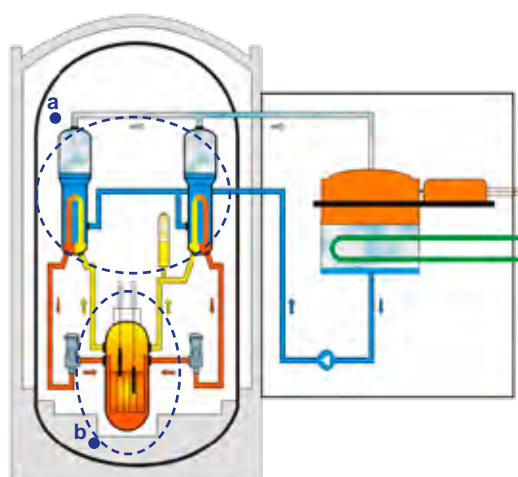
14. Kje NEK skladišči radioaktivne odpadke? \_\_\_\_\_

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 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 najbliže 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

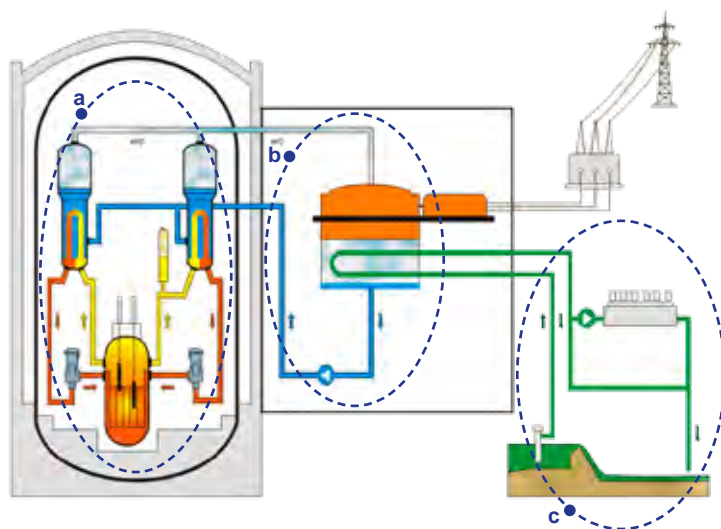
# Elektrika iz jedrske energije

11. Zakaj mora imeti jedrska elektrarna zadrževalni hram? \_\_\_\_\_

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

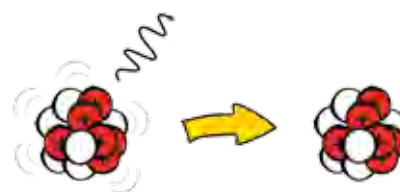
13. Napiši, kaj se dogaja v prvem, drugem, tretjem krogu!

- a ● \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- b ● \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- c ● \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



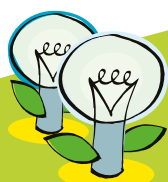
14. Kako poteka jedrska cepitev? \_\_\_\_\_

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? \_\_\_\_\_



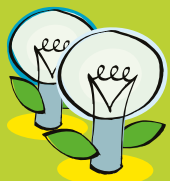


# Elektrika iz jedrske energije



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 najbliže 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 ● \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

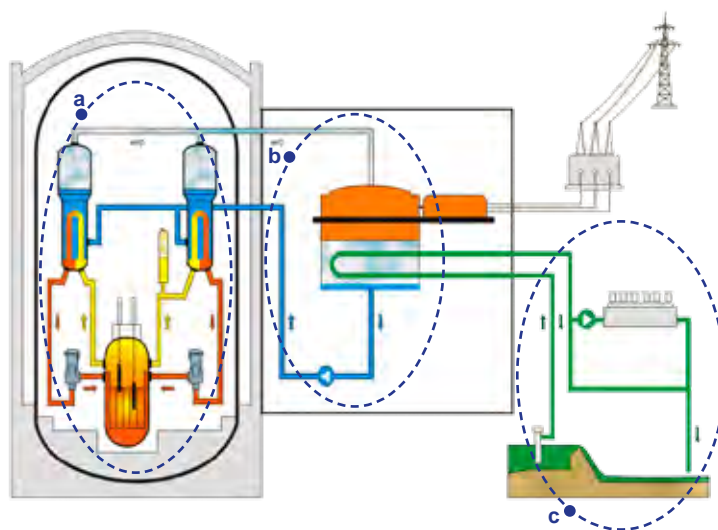
b ● \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

c ● \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

