T06 P3 www

**RADIOAKTIVNI ODPADKI**

*Razišči spletne povezave in reši naloge na delovnem listu.*

**1. Delovanje jedrske elektrarne**

**S pomočjo spleta poišči pozitivne in negativne lastnosti jedrske elektrarne.**

V pomoč so ti lahko naslednje spletne povezave:

* <http://www.icjt.org/tech/faq.htm>

*Na delovni list napiši pozitivne in negativne lastnosti jedrske elektrarne.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Pozitivne lastnosti:**    **Negativne lastnosti:** | C:\Documents and Settings\fico\Desktop\RRDR20090805\koncne priprave\T06\T06P3WWW\index_files\img3.jpg |

**2. Viri nastajanja jedrskih odpadkov**

**Preglej spletne povezave in odgovori na vprašanja o jedrskih odpadkih.**

|  |
| --- |
| V pomoč so ti lahko naslednje spletne povezave, pri animaciji si lahko pogledate kako poteka jedrska reakcija:   * [http://www.kemija.org/index.php/okolje-mainmenu40/25okoljecat/213-radioaktivnost-5-del-radioaktivni-odpadki](http://www.kemija.org/index.php/okolje-mainmenu-40/25-okoljecat/213-radioaktivnost-5-del-radioaktivni-odpadki) * <http://www.icjt.org/tech/software/html/fld/fld2.htm> * <http://www.nek.si/sl/o_jedrski_tehnologiji/skrb_za_odpadke/nizko_in_srednje_radioaktivni_odpadki/> * <http://library.thinkquest.org/17940/texts/java/Reaction.html> * <http://www.icjt.org/tech/faq.htm#86>       *Na delovnem listu odgovori na vprašanje in naštej nekaj radioaktivnih odpadkov, ki nastanejo v jedrski elektrarni.*  **Kje vse nastajajo jedrski odpadki?**    **Visoko radioaktivni odpadki (VRAO):**    **Nizko in srednje radioaktivni odpadki (NSRAO):** |

**3. Radioaktivno sevanje in nevarnost jedrskih odpadkov**

**Na spletu poišči katere vrste radioaktivnega sevanja poznamo.**

V pomoč ti je lahko naslednje spletna povezava:

* <http://www.icjt.org/tech/software/html/fld/fld1.htm>
* <http://sl.wikipedia.org/wiki/Delec_alfa>
* <http://sl.wikipedia.org/wiki/Razpad_beta>
* <http://sl.wikipedia.org/wiki/Žarek_gama>
* [Oznake nevarnih snovi](http://www.minet.si/gradivo/egradiva/gospodarjenje_z_odpadki/HTML/1_strokovna_terminologija_o_odpadkih/nevarne_snovi_oznaujemo_z_oznakami.html) *(http://www.minet.si/gradivo/egradiva/  
  gospodarjenje\_z\_odpadki/HTML/1\_  
  strokovna\_terminologija\_o\_odpadkih/  
  nevarne\_snovi\_oznaujemo\_  
  z\_oznakami.html)*

*Na delovnem listu v prazna polja vpiši za kateri delec gre in odgovori na vprašanje.*

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Documents and Settings\fico\Desktop\RRDR20090805\koncne priprave\T06\T06P3WWW\index_files\img4.jpg | **Kaj predstavlja znak na sliki? C:\Documents and Settings\fico\Desktop\RRDR20090805\koncne priprave\T06\T06P3WWW\index_files\img5.jpg** |

***3.1 Posledice radioaktivnega sevanja***

**S pomočjo spleta odgovori na vprašanje in si poglej o napravah za merjenje radioaktivnosti.**

V pomoč so ti lahko naslednje povezave:

* <http://www.icjt.org/tech/software/html/fld/fld1.htm>
* <http://zvonko.fgg.uni-lj.si/seminarji/radiacijainclovek/radioakt.html>
* <http://www.icjt.org/tech/faq.htm#86>

*Odgovori na vprašanje na delovnem listu.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Kaj bi se lahko zgodilo s tabo, če bi se nahajal nekaj časa v bližini  nizko in srednje radioaktivnih odpadkov?** | C:\Documents and Settings\fico\Desktop\RRDR20090805\koncne priprave\T06\T06P3WWW\index_files\img7.jpg |

*Z Geiger-Millerjevim števcem izmeri, koliko delcev prileti v aparat iz vesolja in zemlje v eni minuti in rezultat zapiši na delovni list.*

|  |  |
| --- | --- |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ število delcev / min** | C:\Documents and Settings\fico\Desktop\RRDR20090805\koncne priprave\T06\T06P3WWW\index_files\img8.jpg |

**4. Shranjevanje jedrskih odpadkov**

**Na spletu poišči kako in kam shranjujemo radioaktivne odpadke.**

V pomoč so ti lahko naslednje povezave:

* <http://www.kemija.org/index.php/okolje-mainmenu-40/25-okoljecat/213-radioaktivnost-5-del-radioaktivni-odpadki>
* <http://www.nek.si/sl/o_jedrski_tehnologiji/skrb_za_odpadke/nizko_in_srednje_radioaktivni_odpadki/>
* <http://www.arao.si/index.php?option=com_content&task=view&id=59&Itemid=89>
* <http://www.icjt.org/tech/faq.htm#86>

*Na delovnem listu odgovori na vprašanja.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kateri radioaktivni odpadki so shranjeni ***v sodih***?      Kateri radioaktivni odpadki so shranjeni  ***v posebnih bazenih ob reaktorju***? | C:\Documents and Settings\fico\Desktop\RRDR20090805\koncne priprave\T06\T06P3WWW\index_files\img9.gif | C:\Documents and Settings\fico\Desktop\RRDR20090805\koncne priprave\T06\T06P3WWW\index_files\imgB.gif |

|  |
| --- |
| **Ob pravilnem delovanju z jedrskimi odpadki NI STRAHU DA BI BILO Z NAMI KARKOLI NAROBE! Naša nuklearka deluje pod zelo strogimi varnostnimi ukrepi, zato se brez dvomov počutiš varnega!** |