

Laboratorní práce č. 3 - Radioaktivita - teoretické cvičení

Jméno a příjmení: Datum:

Spolupracoval/a: Znamka:

Úkol č. 1 - Žijeme se zářením - film***Odpovědi na zadané otázky***

1. Kde se nachází zdroj radioaktivity?

2. Co je to radioaktivita?

3. Jaký je vztah mezi radioaktivitou a energií?

4. Jak měříme radioaktivitu?

5. Jak dlouho trvá radioaktivní záření?

6. Jak působí radioaktivita na člověka?

7. Jaké množství radioaktivního záření škodí?

8. Jak se chránit proti záření?

9. Kam s radioaktivním odpadem?

10. Jaké je riziko nehod?

Úkol č. 2 - Černobylská katastrofa - film

Odpovědi na zadané otázky

1. Kdy a na území jaké současné republiky došlo k černobylské katastrofě?

2. Co bylo hlavní příčinou katastrofy? Která chemická reakce způsobila výbuch jaderného reaktoru?

3. Jaká byla příčina rychlého úmrtí velkého množství obyvatelstva?

4. Jak jsou v současné době zabezpečeny trosky jaderného reaktoru?

5. Jaké poučení bychom si měli vzít z podobných katastrof?

Závěr