

Metodický materiál na vyučovaciu hodinu

Slnko a UV žiarenie

Ročník	7. ročník	
Predmet	Biológia	
Tematický celok	Človek aj jeho telo	
Téma	Povrch tela a kožná sústava	
Vzdelávací štandard (ISCED 2)	Obsahová časť	Výkonová časť
	Starostlivosť o kožu. Typické poranenia, zásady predlekárskej prvej pomoci. Význam pre styk s vonkajším prostredím a vnútorným prostredím.	význam kože pre človeka. Sformulovať zásady starostlivosti o kožu a kožné útvary. Zdôvodniť nevhodnosť opaľovania na prudkom slnku.
Metódy	Skupinová práca, diskusia	
Ciele	Poukázať na škodlivosť slnečného žiarenia	
Pomôcky	Papier, farbičky, pero	
Počet vyučovacích hodín	1	

Organizácia hodiny

Čo je UV žiarenie?

Pokyny pre žiakov:

1. Rozdeľte sa do skupín
2. V skupine si pripravte aktivity, ktoré bežne robíte počas dňa. Žltou farbou vyznačte aktivity, ktoré robíte vonku a svieti na vás vtedy slnko.
3. Zamyslite sa a pripravte si odpovede na otázky: Ako sa chránite pred Slnkom a UV žiarením? Už sa vám niekedy stalo, že ste sa na slnku spálili? Prečo sa to stalo?
4. V triede diskutujte a odpovedajte na otázky.
5. Opäť pracujte v skupine a doplňte tabuľku:

Pozitívum UV žiarenia

Negatívum UV žiarenia

6. Porovnajte si výsledky a diskutujte o tom v triede.
7. V skupine pripravte plagát o tom, prečo je pre nás slnko a uv žiarenie dôležité a ako sa chrániť pri nadmernom vystavovaní sa slnku a uv žiareniu.
8. Z plagátov si urobte výstavu v triede alebo na chodbe školy