

<b>Metodický materiál na vyučovaciu hodinu</b>		
<b>Slnko pre prírodu a nás ľudí</b>		
Ročník	5.ročník	
Predmet	Biológia	
Tematický celok	Príroda a život	
Téma	<b>Spoločenstvo organizmov a ekosystém</b>	
Vzdelávací štandard (ISCED 2)	Obsahová časť	Výkonová časť
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vedieť čo je príroda, živé a neživé časti prírody,</li> <li>- Vedieť o vyzname Slnka pre prírodu a človeka</li> <li>- Vedieť o škodlivých účinkoch Slnka a jeho žiarenia na organizmy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Žiak sa oboznámi so základnými pravidlami pre bezpečný pobyt na slnku,</li> <li>- zoznámi sa s pozitívnymi aj škodlivými účinkami slnečného žiarenia na ľudský organizmus,</li> <li>- naučí sa rôznym spôsobom ochrany pred slnečným žiarením,</li> <li>- oboznámi sa s uvedenými kľúčovými slovami ( slnečné žiarenie, Slnko ako hviezda, ochrana, úpal) rozumie týmto pojmom,</li> <li>- dokáže vysvetliť význam Slnka pre zdravie človeka a prírodu.</li> </ul>
Metódy	Kooperatívne vyučovanie, prezentácia vlastnej práce - plagát	
Ciele	Vytvorenie plagátu, poukázať na význam Slnka pre prírodu a človeka, vedieť pomenovať škodlivé účinky slnka	
Pomôcky	baliaci papier, kartičky- pozitívne a škodlivé účinky slnečného žiarenia, farbičky, nožnice, kancelársky papier, lepidlo, obrázky slnka	
Počet vyučovacích hodín	1	

### **Organizácia hodiny:**

#### **Motivácia:**

Rozhovor o našej najbližšej a najjasnejšej hviezde Slnku. Aj Slnko slávi svoj sviatok- 3.mája. Pripomenieme deťom význam slnečného žiarenia pre živé organizmy.

#### **Aktivita:**

Po triede sú ukryté kartičky s pozitívnymi a škodlivými účinkami slnečného žiarenia na ľudský organizmus. Každý žiak si nájde jednu kartičku.

Na tabuli sú dva smajlíky- jeden usmiatey, druhý zamračený. Žiaci priradujú kartičky k správne smajlíkovi, svoje rozhodnutie zdôvodnia.

Po roztriedení kartičiek si povieme o účinkoch slnečného žiarenia na zdravie človeka, oboznámia sa s tipmi na bezpečný pobyt na slnku. Povieme si o základných faktoroch ochrany pred slnkom- prikrývka hlavy, kvalitné okuliare, opaľovacie krémy, vhodný odev, dostatok pitného režimu.

Rozhovor môžeme doplniť konkrétnymi zážitkami žiakov v súvislosti s pobytom na slnku.

#### **Práca na plagáte:**

Na baliacom papieri je nakreslené slnko rozdelené na dve časti- jedna strana slnka je dobrá, druhá zlá. Žiaci priradujú kľúčové slová k správnej strane slnka a lepia ich na papier. Plagát môžu doplniť obrázkami a zaujímavosťami o slnku.