Slunce je sice pouze středně velká hvězda, ale protože je k nám daleko blíž než ostatní hvězdy, poskytuje nám teplo a denní světlo. Od Země je vzdálená „pouhých“ 150 milionů kilometrů. Teplo vzniká v jádru Slunce. Než se vytvořené teplo dostane na sluneční povrch, uběhne 10 milionů let. Nebojte se ale, celkový život Slunce bude podle vědců 10 miliard let. Teplota na povrchu Slunce je 6058 stupňů! No, nechtěl bych se tam opékat. Na povrch Slunce se teplo dostává v tzv. slunečních protuberancích. Vybuchuje ve skvrnách, kterým se říká sluneční granule. Asi už jste někdy slyšeli: „Necítím se dobře, jsou skvrny na Slunci.“ Jsou totiž lidé, kteří jsou senzitivní (tzn. citliví) na všechny možné přírodní jevy. Někdo na erupce na Slunci, někdo na úplněk Měsíce, na změnu počasí apod.  
Horší ale je, že se zvyšuje počet lidí, kteří jsou senzitivní, v tomto případě to lépe vystihuje slovo alergičtí, na sluneční záření. Jak se zhoršuje životní prostředí, roste počet všelijakých alergických projevů. Mnohým z vás se již asi stalo, že jste po pobytu na slunci najednou měli někde na kůži, která byla slunci vystavena, vyrážku, svědění. Obvykle je dobré vzít si nějaký protialergický prášek, namazat citlivé místo uklidňující mastí nebo alespoň mlékem po opalování a chvíli se sluníčku vyhýbat. A tak musíme preventivně pokožku, kterou chceme sluníčku vystavit, pořádně mazat! Dneska už je nutnost mít faktor 30 i vyšší. Podle potřeb jednotlivců.  
V závislosti na typu vaší pokožky, intenzitě slunečního záření (roční období, část dne) a geografických podmínkách (nadmořská výška, zeměpisná šířka), by si každý měl zjistit, jaký typ pokožky má a jak snáší sluníčko. Obecně lidé se světlou pletí a světlými vlasy jsou na sluneční záření daleko citlivější než tmavší typy. Není radno zapomínat na rty, i ty se můžou spálit a v kombinaci se slanou vodou vám mohou naskákat nepříjemné puchýře. Proto mažte vždy i rty!

**1. Doplň chybějící slova do vět, které se vyskytují v textu:**  
Teplo vzniká v \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Slunce.  
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ na povrchu Slunce je 6058 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_!

Na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Slunce se teplo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ v tzv. slunečních \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Jak se zhoršuje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ prostředí, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ počet všelijakých  
alergických \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

A tak musíme \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pokožku, kterou chceme sluníčku \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, pořádně \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_!

**2. Vyber z nabídky nejvhodnější nadpis k textu:**  
(A) Sluníčko, popojdi maličko  
(B) Hvězdy kolem nás   
(C) Na pouti galaxiemi  
(D) Slunce milé i nebezpečné  
  
**3. Sluneční teplo vzniká:**  
(A) na povrchu Slunce  
(B) v jádru Slunce   
(C) 10 km nad povrchem Slunce  
(D) 100 km nad povrchem Slunce

**4. Popisuje se v článku, co jsou ony známé skvrny na Slunci?**(A) ANO  
(B) NE

**5. Nabízí článek návod, jak se chránit před slunečním zářením?**(A) ANO  
(B) NE

**6. Slunce řadíme mezi:**  
(A) velké planety   
(B) středně velké planety  
(C) středně velké hvězdy  
(D) velké hvězdy

**7. Počet lidí, kteří jsou alergičtí na sluneční záření, se:**(A) snižuje   
(B) zvyšuje  
(C) nemění  
(D) nezvyšuje

**8. Označ vše, co vyplývá z textu:**(A) Slunce je hvězdou, která je k Zemi nejblíže.  
(B) Lidé se světlou pletí jsou na sluneční záření daleko citlivější než tmavší typy.  
(C) I rty se mohou od sluníčka spálit.  
(D) Teplota na povrchu Slunce je 658 stupňů.

**9. Označ vše, co nevyplývá z textu:**(A) Celkový život Slunce bude podle vědců 10 miliard let.   
(B) Pokud jste dlouho na sluníčku, vždy vám naskáčou puchýře.  
(C) Než se teplo ze Slunce dostane na Zemi, uběhne 10 miliónů let.  
(D) Někteří lidé jsou citliví na erupce na Slunci.