**ČAS NA ZEMI**

Kosmické děje jsou základem určování času na Zemi. Doba jednoho dne je dána ……………….. Země kolem ………………………….. Oběh Měsíce kolem Země stanovuje dobu trvání jednoho ………………… Vystřídají se všechny měsíční …………….. Jeden rok je doba, za níž ……………………. Oběhne kolem ………………….

Nejmenší časovou jednotkou je ………. 60 s tvoří ………. minutu, … minut tvoří 1 hodinu, ….. hodin tvoří 1 den, …….. dní je 1 ………..

Pravidla pro počítání dnů v roce stanovují ……………………………. Současný kalendář se nazývá ………………………………. Stanovuje, že téměř každý ……………….. rok je přestupný a že v přestupném roce má měsíc …………………… o jeden den víc, celkem ……………….. dnů.

1. **Vysvětli, proč je přestupný rok jednou za čtyři roky?**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. **Jestliže rok 2012 je rokem přestupným, označ roky, které byly nebo budou také přestupné:**
2. 2010 b) 2014 c) 2016 d) 2024
3. **Kolik dnů mohou mít jednotlivé měsíce?**



1. **Vylušti doplňovačku:**



1. **Poskládej písmena tak, aby vznikl geografický pojem:**



**PROČ POSUNUJEME ČAS NA HODINKÁCH?**

Náš čas se v průběhu dne řídí …………..………….., na obloze je nejvýše v …………….…………… Spojnice míst, která mají ve stejný okamžik poledne, se proto nazývá …………….……………………. Platnost stejného času na větším území se nazývá …………………………..……………..Na Zemi je stanoveno ………. časových pásem. V České republice platí ………………………….………………….. čas. Mezinárodní datovou hranicí byl stanoven ………..…. poledník. Překročíme-li datovou hranici z východní polokoule na západní, musíme …………………….……… 1 den, při přechodu ze západní polokoule na východní 1 den ……………………………….

1. **Pavel odlétá z Prahy do New Yorku ve 13 hodin. V kolik hodin newyorského pásmového času přistane, jestliže let trvá 7 hodin?** a) 12.00 b) 13.00 c) 14.00 d) 15.00
2. **Je poslední neděle koncem března a časně ráno se na vašich hodinkách automaticky nastavil „letní“ čas. Podle budíku, nastaveného na 6.00, budeš spát:**
3. o hodinu déle b) stejně dlouho c) o hodinu méně
4. **Označ správná a chybná tvrzení, chybná oprav:**



………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. **Pomocí atlasu vyhledej pět států, které mají více časových pásem:**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. **Dokresli, kolik je hodin ve stejný okamžik ve světových destinacích:**

