

TLUSTÉ LETADLO

Nedávno jsme dělali izolaci domu: ke 45 centimetrové cihlové stěně jsme přiložili deseticentimetrový tvrzený polystyren. Když jsme izolovali pokoje pod střechou, dávali jsme pod krytinu dvacetimetrovou plochu čedičové vaty.

S těmito zkušenostmi jsem odpovídal na kamarádův dotaz: Kolik izolantu je potřeba, aby se proti zimě zabezpečilo letadlo, když v letových výškách dopravních letadel je teplota -50 °C?

Uvažoval jsem takto: Jestliže je u nás v zimě nejvíce -25 °C a stačí 20 cm skelné vaty, tak při dvojnásobném mrazu musí být dvojnásobně tlustá izolace, takže jsem navrhl 50 cm.

Kamarád Jirka se zasmál a řekl: „S takovou izolací by letadlo bylo tak tlusté, že by do něho vlezlo málo lidí.“

„Když dáš menší vrstvu, tak to promrzne,“ hájil jsem se.

Ale Jirka znalecky pronesl: „Mezi vnější a vnitřní stěnou trupu stačí 12 centimetrů speciální skelné vaty, která je především kvalitním zvukovým izolantem.“

„To není možné!“

„Je to tak, poslouchej! Při letu se trup letadla tře o vzduch. Už při rychlosti 500 km za hodinu je povrch horký. A když Concord překročí rychlost zvuku, tak se plech na povrchu zahřeje na 200 °C. Takto venkovní krutý mráz trup letounu příjemně chladí a dovnitř se žádná zima nedostane.“

„To mě nenapadlo,“ musel jsem přiznat, že ke správné odpovědi mi chyběly potřebné vědomosti.

Znalosti potřebujeme nejenom v technice, ale i v běžném životě. Bez vědomostí z náboženství neodpovíme správně na dotazy lidí, kteří víru teprve hledají. Nebudeme umět víru obhájit proti těm, kteří mají pro křesťanství jenom výsměch. Proto je dobré se i v náboženství vzdělávat. A to i v Tarsicioví! A tak čtěme nejenom stránky, které nás baví, ale dočtěme i články, který vyžaduje námahu, soustředění.

Že to tak děláte? V tom případě z prosincového čísla víte jména mužů, jejichž svátky slavíme záhy po Vánocích a kteří jednali tak, aby se co nejvíce podobali Pánu Ježíši.

Pokud to nevíte a chcete svou neznalost napravit, tak si v prosincovém čísle přečtěte článek „Stín kříže v Betlémě.“

Foto: wikipedia

Ahoj kluci, po dvou měsících si můžete opět přečíst již tradiční rubriku nej. Když jsem přemýšlel o tématu dnešních nej, napadlo mě mnoho zajímavých možností. Nakonec jsem ale zvolil právě téma nejtěžší, protože uprostřed školního roku to máme všichni často hodně těžké. Ono stíhat kromě školy ještě ministrování, pomáhání doma, sportování, různé kroužky a kamarády, totiž není žádná legrace :-).

Text: Josef Lavička, foto: wikipedia



NEJTĚŽŠÍ

Meloun na sto let

Když mi bylo asi sedm let, přinesla nám maminka jednoho dne domů meloun. Sice jsem se nejprve divil, co to je za divnou věc, ale po prvním ochutnání jsem si tuhle zelenou kouli s červenou dužinou moc oblíbil. Meloun normálně váží tak od tří do šesti kilo – a to už je pořádný kousek. A to jsem ještě nevěděl, že oproti největšímu melounu je ten šestikilový jako nic. Největší kdy vypěstovaný vodní meloun totiž vážil téměř 122 kilogramů. A takového maca bych tedy jíst nechtěl.

NEJTĚŽŠÍMI zvířaty jsou kromě plejtváka třeba slon, hroch či nosorožec. To ale už každý z vás ví. A jak jsou na tom s váhou ŠTÍRI ČI PAVOUCI? I když jsou to zvířata trochu netradiční a mnoho lidí včetně mě se jich bojí, ba přímo štítí, mají i tihle hmyzíci svoje rekordmanky. Například veleštit obrovský, žijící v západní Africe, může vážit až 60 g a měřit 18 cm. Nejtěžšími žijícími pavouky jsou potom sklípkaní. Jejich samičky dosahují váhy až 120 g a třeba zuby mají dlouhé 2,5 cm.

NEPŘÍJEMNÉ



DOTOŮRKY

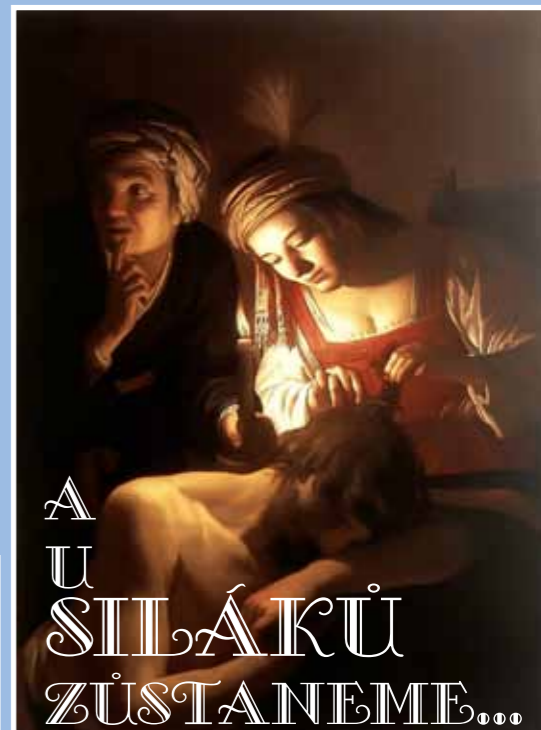
„To udělám levou zadní,“ říkáme, když se nám něco zdá jednoduché. Existují ale chlápíci, kteří zvedají obrovská závaží doslova levou zadní. Třeba Rakušan Franz Müller udržel v roce 2005 na svých ramenou 519kilogramový rám, na němž přistála dvoutunová helikoptéra. Barry Anderson z Anglie zase zdvihl na svém malíčku tyč vážící 89,6 kilogramů.



V HLAVNÍ ROLI SILÁCI

Není ryba jako RYBA

Nejtěžšími mořskými rybami (i nejtěžšími živočichy vůbec) jsou už podle názvu velryby, konkrétně jejich největší zástupce – plejtvak obrovský. To ale, milí ministranti, není tak úplně pravda. Plejtváci sice dosahují délky až 30 m a váhy přes 150 tun. Přestože však vypadají jako ryby, patří do skupiny savců. A tak je oficiálně nejtěžší ryba s názvem měsíčník (mola mola), která váží „pouhé“ dvě tuny a je široká jen dva metry.



A U SILÁKŮ ZŮSTANEME...

Ministranti, znáte příběh o silákovi Samsonovi? Samson byl opravdu hodně silný. Právě proto, že jeho matka jej zasvětila Bohu a nikdy jej podle Boží vůle nedovolila ostříhat. Jeho dlouhé vlasy byly znamením jeho síly a důvěry v Boha. Když na důvod jeho síly lstivě přišli jeho protivníci, ostříhali jej a oslepili. Samson však prosil Boha o pomoc, aby mu dal ještě jednou sílu. Díky ní potom zbořil palác, ve kterém měli jeho nepřátelé oslavu, při které si z něj utahovali. I když byly sloupy paláce těžké, díky důvěře v Boha se s nimi Samsonovi podařilo pohnout. A takoví bychom, kluci, měli být i my :-). Celý Samsonův příběh si můžete přečíst i v Bibli v 13.–16. kapitole knihy Soudců.

Pepiček: „Paní učitelko, já s vámi taky často nejsem spokojen. Ale řekněte sama – už jsem kvůli tomu někdy volal vašim rodičům?“

Jiří Bartoška

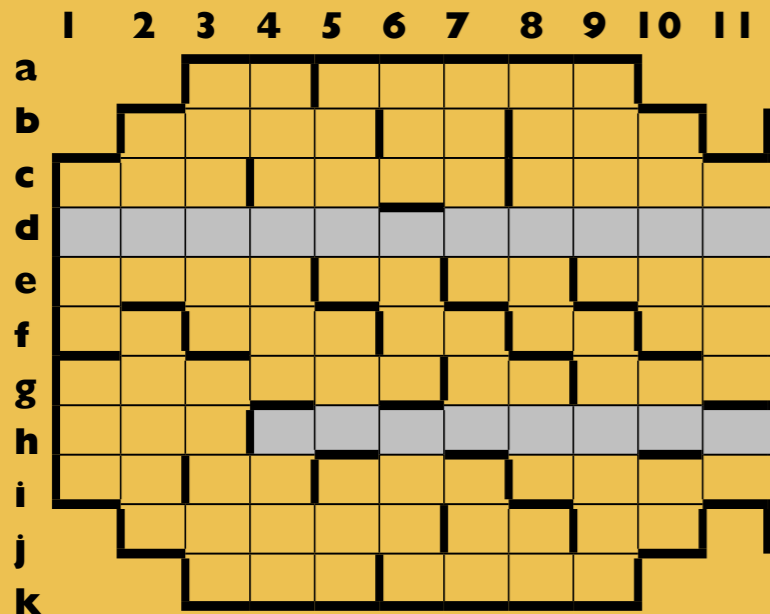
„Němčina je hrozně těžký jazyk, píšeme schön a čteme šén,“ říká Němec. Francouz mu opouje: „Nejtěžší je francouzština – píšeme Jean a vyslovujeme Žán!“ Čech říká: „Nejhorší je čeština – píšeme Praha 10 a... (viz tajenka).“

LEGENDA:

Vodorovně: 1. Zkratka „versus“ / umělec, který baví lidi. 2. Značka mléčných výrobků / internetová doména Srbska / hovorově „opět“. 3. Opak světla / převracet půdu na poli / Vinnetouův kmen. 4. 1. část tajenky. 5. Rostlinný tuk / MPZ Nizozemska / dětský pozdrav / dřevina bez kmene. 6. Chemická značka radonu / anglicky „auto“ / chemická značka arsenu / historický model městského autobusu značky Karosa / římským číslem 101. 7. Vystoupení umělců v šapitó / chemická značka tantalu / co se protahuje jehlou. 8. Zkratka „lehké topné oleje“ / 2. část tajenky. 9. Poštovní kód Oregonu / zkratka české koruny / pysk / lékař zabývající se sluchem. 10. Křestní jméno herce Delona / chemická značka molybdenu / chemická značka kryptonu. 11. Nejvyšší karta / pokladna.

Svisle: A. Stvoření / celní poplatek. B. Chyba / jihoslovenské město. C. Rybářské vlákno / prohlubeň. D. Spoluautor Cimrmana / opak „pozdě“. E. Šlechtický titul / Čapkův román / první slovo názvu brazilského karnevalového města. F. Druh papouška / chlup vyrůstající na hlavě / sluha, který roznášel víno. G. Vchod / 100 / temnota. H. Velký prorok / zkratka „Akademie výtvarných umění“ / chemická značka osmia. I. Autor Dášeňky / druh bekyně. J. Opak „samice“ / zkratka vlaku Intercity / setina hektaru. K. Vlnit / název písmene „Ř“.

KŘÍŽOVKA Jan Fila



Africký lovec stojí hrdě u své trofeje: „Tak tohle je můj první nosorožec, kterého jsem tady skolil.“ A naparuje se. „To vám tedy nezávidím.“ Prohodí kolemjdoucí domorodec. „To je totiž náčelníkova kráva.“

Martin Bednář