**ZIMNÍ OLYMPIJSKÉ HRY**

Materiál vznikl v rámci projektu Šance pro všechny

č.proj. CZ.1.07/1.4.00/21.2165

**C:\Users\simkova\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Outlook\ARSLDRRZ\OPVK_hor_zakladni_logolink_CMYK_cz (4).tif**

|  |  |
| --- | --- |
| **Anotace** | Materiál je určen pro procvičení hledání na internetu |
| **Autor** | Jana Šimková, ZŠ a MŠ Mladoňovice |
| **Očekávaný výstup** | * při vyhledávání informací na internetu používá jednoduché a vhodné cesty |
| **Druh učebního materiálu** | Pracovní list |
| **Cílová skupina** | žáci 4. ročníku |
| **Datum** | 9. 4. 2013 |
| **Metodický postup** | Postup a úkoly jsou uvedeny přímo v materiálu. |

Použité zdroje:

Hejný M., Houfková J., Jirotková D., Mandíková D. a kol.: Matematické a přírodovědné úlohy pro 1. stupeň základního vzdělávání; TAURIS 2011, Praha

**ZIMNÍ OLYMPIJSKÉ HRY V KANADĚ 2010**

Na zimní olympijské hry odjelo do Kanady celkem 93 českých sportovců.

Soutěžili v těchto disciplínách:

Muži:

Akrobatické lyžování 3

Alpské lyžování 5

Běh na lyžích 7

Biatlon 5

Boby 9

Krasobruslení 3

Hokej 23

Rychlobruslení 0

Saně 4

Severská kombinace 4

Skoky 5

Snowboarding 3

Ženy: dopočítej počty žen podle návodu!

a)ženy se nezúčastnily v těchto kategoriích: boby, hokej, saně, skoky, severská kombinace.

b) V rychlobruslení soutěžily 3 ženy.

c) V biatlonu soutěžil stejný počet mužů a žen.

d) Disciplíny akrobatického lyžování se zúčastnilo o 1 ženu více než byl počet mužů.

e)V alpském lyžování a v krasobruslení reprezentovalo ČR o 2 ženy méně než byl počet mužů.

f) V běhu na lyžích bylo dokonce o 3 ženy méně.

g) Ve snowboardingu soutěžilo o 1 ženu méně než byl počet mužů.

Úkol:

1) Vypočítej zadání.

2) Vytvoř tabulku v programu WORD – souboru dej název ZOH 2010.tvoje iniciály.

3) Tabulka bude mít název Zimní olympijské hry 2010.

4) Tabulka bude obsahovat 3 sloupce – v 1. sloupci budou uvedeny sportovní disciplíny, ve druhém budou uvedeny počty mužů a ve 3. sloupci budou počty žen.

5) Vytvořte sloupcový graf a uložte ho pod tabulku.

6) Tabulku vhodně formátuj – zarámuj , vybarvi.

8)Překopírujte si tuto tabulku vedle grafu, pozorujte graf a vybarvěte správné odpovědi zeleně.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ANO | NE |
| Více žen než mužů se zúčastnilo v disciplínách akrobatické lyžování a rychlobruslení. | S | N |
| Muži nereprezentovali ČR na olympiádě ve skocích. | E | P |
| Běhu na lyžích se zúčastnilo více než 5 žen. | D | R |
| Biatlonu se zúčastnil stejný počet mužů i žen. | Á | O |
| Jenom mužské zastoupení měly disciplíny hokej, boby, rychlobruslení, severská kombinace a skoky. | B | V |
| V krasobruslení tvořily čtvrtinu z počtu sportovců ženy a tři čtvrtiny muži. | N | Ř |
| Nejméně českých sportovců soutěžilo v rychlobruslení. | Ě | E |

Úkol pro rychlíky:

1) Na internetu zjistěte, ve kterém městě se ZOH 2010 konaly.

2) Zjistěte, kolik medailí si naši sportovci tenkrát z Kanady odvezli a ve které sportovní disciplíně byli nejúspěšnější.

3) Zjistěte, co je to severská kombinace.

4) Kdy a kde se budou konat příští zimní olympijské hry?

Výsledky:

Zimní olympijské hry 2010

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Muži | Ženy |
| Akrobatické lyžování | 3 | 4 |
| Alpské lyžování | 5 | 3 |
| Běh na lyžích | 7 | 4 |
| Biatlon | 5 | 5 |
| Boby | 9 | 0 |
| Krasobruslení | 3 | 1 |
| Hokej | 23 | 0 |
| Rychlobruslení | 0 | 3 |
| Saně | 4 | 0 |
| Severská kombinace | 4 | 0 |
| Skoky | 5 | 0 |
| Snowboarding | 3 | 2 |
| Celkem | 71 | 22 |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ANO | NE |
| Více žen než mužů se zúčastnilo v disciplínách akrobatické lyžování a rychlobruslení. | S | N |
| Muži nereprezentovali ČR na olympiádě ve skocích. | E | P |
| Běhu na lyžích se zúčastnilo více než 5 žen. | D | R |
| Biatlonu se zúčastnil stejný počet mužů i žen. | Á | O |
| Jenom mužské zastoupení měly disciplíny hokej, boby, rychlobruslení, severská kombinace a skoky. | B | V |
| V krasobruslení tvořily čtvrtinu z počtu sportovců ženy a tři čtvrtiny muži. | N | Ř |
| Nejméně českých sportovců soutěžilo v rychlobruslení. | Ě | E |

Úkoly pro rychlíky:

1) Vancouver

2) Dovezli si 6 medailí – 2 zlaté a 4 bronzové. Nejúspěšnější byli v rychlorbuslení.

3) Severská kombinace – je [zimní sport](http://cs.wikipedia.org/wiki/Zimn%C3%AD_sporty), kombinující [skoky na lyžích](http://cs.wikipedia.org/wiki/Skoky_na_ly%C5%BE%C3%ADch) a [běh na lyžích](http://cs.wikipedia.org/wiki/B%C4%9Bh_na_ly%C5%BE%C3%ADch)

4) rok 2014, Soči, Rusko