|  |
| --- |
| **Pro úspěšné splnění zkoušky lesního skřítka je potřeba splnit každou jednotlivou zkoušku!!!** |

1. **MORSEOVA ABECEDA:**

|  |  |
| --- | --- |
| Vylušti 10 daných písmen a zalušti 10 daných písmen. |  |

1. **UZLY:**

|  |  |
| --- | --- |
| Uvaž všech šest základních uzlů. |  |

1. **HVĚZDY:**

|  |  |
| --- | --- |
| Urči a ukaž na obloze základní/cirkumpolární souhvězdí. |  |

1. **STROMY:**

|  |  |
| --- | --- |
| Urči 5 ukázaných stromů. |  |

1. **ROSTLINY:**

|  |  |
| --- | --- |
| Urči 5 ukázaných rostlin. |  |

1. **TOPOGRAFIE A ZNAČKY:**

|  |  |
| --- | --- |
| Popiš mapu a urči 5 ukázaných značek. |  |

1. **ZAPÁLENÍ OHNĚ:**

|  |  |
| --- | --- |
| Vytvoř a zapal otýpku. |  |

|  |
| --- |
| **T.K. Čtyřlístek**  Zkouška  ˇ  Lesního skrítka |

**ZAPÁLENÍ OHNĚ**

**Zkouška zapálení ohně probíhá následovně:**

1. na začátku dostaneš krabičku s 5 zápalkami
2. tvým úkolem je nasbírat si dostatečné množství chrastí na otýpku, kterou následně zapálíš
3. zkouška není na čas

**Rady:**

Chrastí si nasbírej suché a co nejtenčí, hořet pak bude lépe.

Není ho potřeba tolik, dlouhé větvičky můžeš rozpůlit, a tak ho budeš mít víc.

Otýpka by měla být velká tak, abys ji udržel v ruce.

Před zapálením si na otýpce najdi místo s nejtenčími větvičkami, toto místo pak drž směrem k zemi a na tomto místě budeš otýpku zapalovat.

Do jedné ruky si pak připrav otýpku a krabičku se zápalkami, kterou po zapálení sirky pustíš. V druhé ruce drž sirku, s kterou budeš zapalovat.

Hořící sirku pak přilož zespodu otýpky, celou otýpku drž směrem dolů, plamínky se pak rozšíří a zapálíš tak celou otýpku.

Otýpku pak nech dohořet v ohništi.



**MORSEOVA ABECEDA**

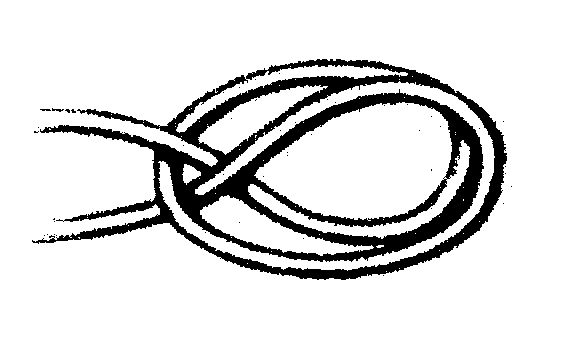
|  |  |
| --- | --- |
| A . - akát  B - . . . blýskavice  C - . - . cílovníci  D - . . dálava  E . erb  F . . - . filipíny  G - - . grónská zem  H . . . . hrachovina  CH - - - - chléb nám schází  I . . ibis  J . - - - jasmín bílý  K - . - království  L . - . . lupíneček  M - - mává | N - . národ  O - - - ó náš pán  P . - - . papírníci  Q - - . - kvílí orkán  R . - . rarášek  S . . . sekera  T - trám  U . . - učený  V . . . - vyučený  W . - - wagón klád  X - . . - xénokratés  Y - . - - ýgar mává  Z - - . . známá žena |

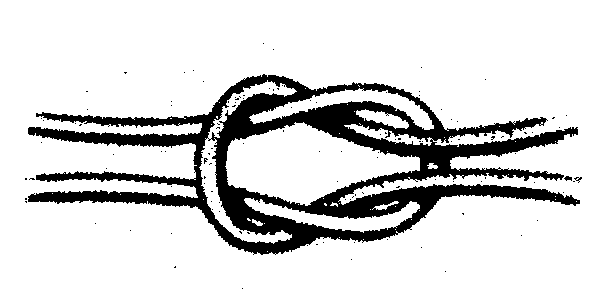
**A jak se používá?**

Dlouhé slabiky pomocných slov se píší jako čárka (-), krátké jako tečka (.). Jednotlivá písmena se oddělují lomítkem (/), konec slova se oddělí dvěma lomítky (//) a konec zprávy třemi lomítky (///).

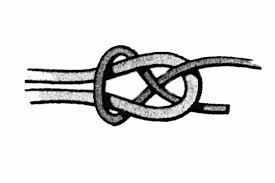
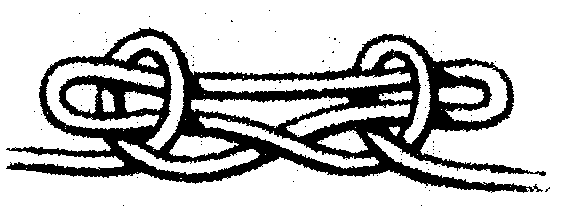
Háčky a čárky se do zpráv nepíší.

**UZLY**



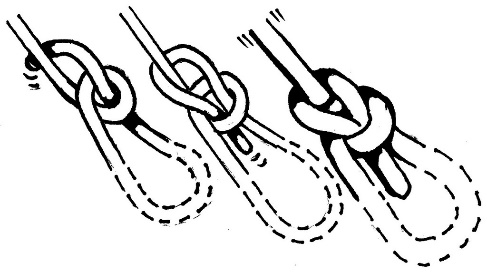


**Lodní smyčka Ambulantní spojka**



**Škotová spojka Zkracovačka**

Obsah obrázku černá, tma

Popis byl vytvořen automaticky 

**Rybářská spojka Dračí smyčka**

**TOPOGRAFICKÉ ZNAČKY**

|  |  |
| --- | --- |
| Mapa a orientace – Vlčata  **Kostel** | Topografické značky  **Osamělá skála** |
| Mapa a orientace – Vlčata  **Zřícenina** | Topografické značky  **Horská služba** |
| Topografické značky  **Jeskyně** | Topografické značky  **Pramen** |
| Topografické a hasičské značky - SDH Bělov  **Vodní mlýn** | Topografické značky  **Bažina** |
| Topografické značky  **Muzeum** | Topografické značky  **Vrstevnice** |
| **Véčko 1 – 17, Znát mapové značky**  **Restaurace** | Topografické značky  **Železniční stanice** |
| Topografické značky  **Veřejné tábořiště** | Obsah obrázku Obdélník, voda, modrá, snímek obrazovky  Popis byl vytvořen automaticky  **Veřejné koupaliště** |

**TOPOGRAFIE**

**Co je to mapa?**

Mapa je plošné zobrazení krajiny zmenšené v určitém měřítku.

**Co všechno můžeme na mapě najít?**

Velké plochy jsou na mapě rozděleny určitými barvami.

Lesy jsou na mapě znázorněny zelenou barvou, louky bílou a vodní plochy modrou. Dále na mapě můžeme najít např. názvy (měst, obcí, řek, …), budovy, cesty, turistické cesty, různé hranice a tzv. topografické značky.

Pomocí všech těchto značení se můžeme v mapě orientovat.

Obsah obrázku mapa, atlas, text

Popis byl vytvořen automaticky

**HVĚZDY**

**Co je to cirkumpolární kruh?**

Do tzv. cirkumpolárního kruhu patří ta souhvězdí, která jsou vidět na noční obloze po celý rok.

**Jaká souhvězdí patří do cirkumpolárního kruhu?**

|  |
| --- |
| **Obsah obrázku světlo  Popis byl vytvořen automaticky se střední mírou spolehlivosti**  Dubhe  **VELKÝ VŮZ** |
| **Obsah obrázku skica, design, světlo  Popis byl vytvořen automaticky**  Polárka  **MALÝ VŮZ** |
| **Obsah obrázku černobílá  Popis byl vytvořen automaticky s nízkou mírou spolehlivosti**  **KASIOPEIA** |
| **Obsah obrázku stativ  Popis byl vytvořen automaticky**  **KEFEUS** |
| **Obsah obrázku skica  Popis byl vytvořen automaticky**  **DRAK** |

**STROMY**

Stromy, který bys měl/a umět poznat.

**Jehličnaté:**

**Smrk ztepilý –** dlouhá šiška, krátké pichlavé jehlice

**Jedle bělokorá –** šiška roste nahoru a opadá na stromě, ploché jehlice, zezadu dvě bílé čárky, jehlice zakončená „srdíčkem“

**Modřín opadavý –** na zimu jako jediný opadává, má malé šišky a krátké měkké chomáčky jehlic po 20-40 ks

**Borovice lesní –** malé šišky, jehlice 3-8 cm ve svazečku po 2 ks

**Listnaté:**

**Bříza bělokorá –** bílá kůra stromu

**Buk lesní –** hladký list, hladká šedá kůra stromu, plody bukvice

**Dub zimní –** žaludy přisedlé k větvičce, listy mají tzv. kamaše (klínovitě zúžené)

**Javor mléč –** tzv. kanadský (na vlajce Kanady), nažky daleko od sebe

**Lípa srdčitá –** zespodu listu rezavě hnědé chomáčky chlupů

**Trnovník akát –** střídavě oválné listy, velké trny, bílé květy

**Jírovec maďal –** plody kaštany, velké dlanitě složené listy

**Jeřáb ptačí –** červené plody (jeřabiny)

**ROSTLINY**

Rostliny, které bys měl/a umět poznat.

**Čekanka obecná** – dlouhý stonek (až 1 m), květy jasně modré, v okolí cest, polí, luk, lesů atd.

**Hluchavka nachová** – připomíná kopřivu, listy malé srdčité, na okraji zubaté, nafialovělé květy

**Jetel luční** – kořeny hluboko v půdě, kulovité trojčetné listy, složené narůžovělé květy

**Jitrocel kopinatý** – louky, pole atd., trs přisedlých úzkých listu a několik stvolů

**Kontryhel obecný** – dlouhý oddenek, listy 9-11laločné, zespodu s chloupky, květy drobné žluté

**Kostival lékařský** – přímá lodyha, střídavě umístěné listy pokryty chloupky, květ modrofialový

**Pomněnka hajní** – hustě chlupatá lodyha s lístky, květy malé blankytně modré

**Pryskyřník prudký** – vysoký až 80 cm, holá lodyha, zubaté střapaté listy, sytě žluté květy

**Přeslička rolní** – vysoká až 60 cm, přímá lodyha se střapatým koncem

**Řebříček obecný** – přímá hustě listnatá lodyha, listy kopinaté, květy složené malé bílé až růžové

**Šťavel kyselý** – vysoký 5-15 cm, lístky připomínají trojlístky, květy bílé