

Přírodopis – Jmelí bílé

- **Anotace:** Prezentace slouží jako výukový materiál o jmelím bílém – může být použita jako příklad parazitismu rostlin či tématu Vánoc a tradic. V prezentaci je jmelí popsáno z hlediska botanického, léčitelského, historického vnímání a tradic v jednotlivých zemích a ČR.
- **Autor:**Mgr. Lenka Knotková
- **Jazyk:**Čeština
- **Očekávaný výstup:** Poskytnutí komplexních informací o jmelí bílém. Posílení znalostí botaniky a tradic Vánoc.Procvičení čtenářské gramotnosti.
- **Speciální vzdělávací potřeby:** PC
- **Klíčová slova:** jmelí bílé – parazit – tradice - Vánoce
- **Druh učebního materiálu:** prezentace
- **Druh interaktivity:**Aktivita
- **Cílová skupina:**Žák
- **Stupeň a typ vzdělávání:** základní vzdělávání speciální – první i druhý stupeň
- **Typická věková skupina:**6 - 15 let
- **Celková velikost:** 3,51 MB



PŘÍRODOPIS

JMELÍ BÍLÉ



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Lenka Knotková. Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).



Přírodopis

JMELÍ BÍLÉ



JMELÍ BÍLÉ

- JE STÁLEZELENÁ CIZOPASNÁ ROSTLINA.



VZTAH:

CIZOPASNÍK (PARAZIT) + HOSTITEL
(JMELÍ) (STROM)



JMELÍ ROSTE NA STROMECH A BERE SI Z NICH VODU A ŽIVINY.

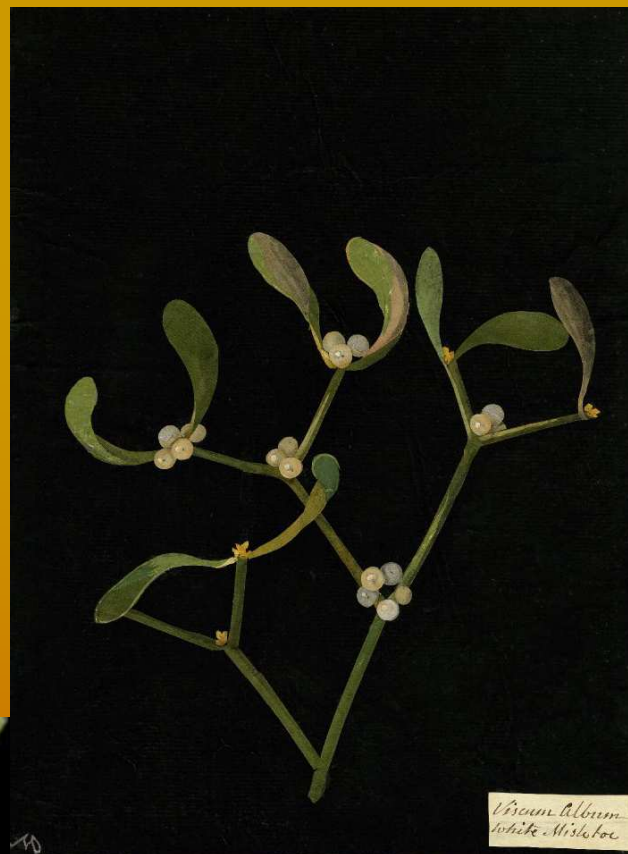


VZHLED JMELÍ

STÁLE ZELENÝ KULOVITÝ KEŘÍK, KTERÝ
MÁ PRŮMĚR AŽ 1 METR.



VĚTVIČKA JMELÍ



KVĚT JMELÍ



PLOD JMELÍ



ŽIVOT JMELÍ

SEMÍNKA JMELÍ ROZŠIŘUJÍ DROZDOVITÍ PTÁCI:

- TRUSEM,
- NA SVÉM PEŘÍ,
- OTÍRÁNÍM ZOBÁKU O VĚTVE STROMŮ.



KOS ČERNÝ



ČERVENKA OBECNÁ

**SEMÍNKO DOPADNE NA VĚTEV
STROMU.**

NA JAŘE (BŘEZEN – KVĚTEN)

ZAČNE KLÍČIT

A VYROSTE MU

**PŘÍSAVKA, KTEROU SE
PŘISAJE NA KŮRU.**

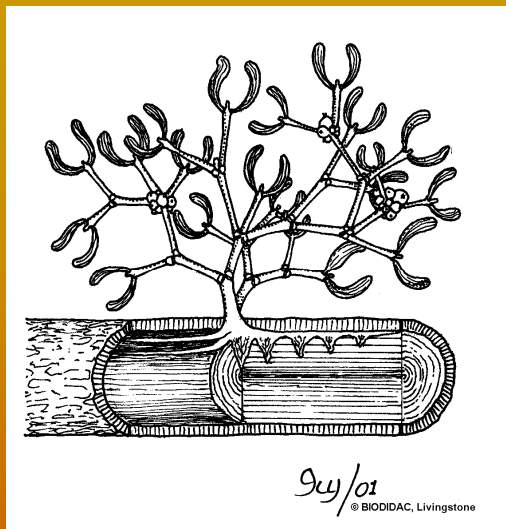


**ZA 1 ROK VYROSTE JMELÍ KOŘÍNEK,
KTERÝ PROROSTE KŮROU VĚTVE
HOSTITELE A NAPOJÍ SE DO JEHO CÉV.**

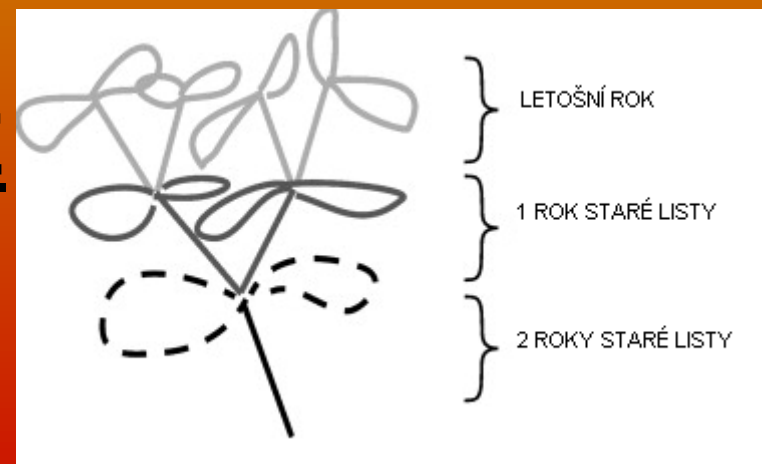


**TAK PŘIJÍMÁ JMELÍ OD SVÉHO
HOSTITELE VODU A ŽIVINY.**

3. ROK VYRŮSTAJÍ JMELÍ DALŠÍ
KOŘENY DO VĚTVE HOSTITELE A JMELÍ
ROSTE.



KAŽDÝ ROK VYROSTE
VĚTÉVKA JMELÍ
O 1 ČLÁNEK.



- **PLOD JMELÍ JE BÍLÁ ČI NAŽLOUTLÁ BOBULE.**
- POD SLUPKOU JE LEPKAVÁ HMOTA, UVNITŘ JEDNO SEMÍNKO.
- **PLODY JMELÍ JSOU MÍRNĚ JEDOVATÉ!**
- KDYŽ JE SNÍ DOSPĚLÝ ČLOVĚK, MÁ ZÁNĚT ŽALUDKU A PRUDKÉ KRVAVÉ PRŮJMY.



KDE JMELÍ ROSTE

JMELÍ ROSTE NA BOROVICÍCH A
JEDLÍCH, LÍPÁCH, TOPOLECH,
AKÁTECH, JAVORECH, JABLONÍCH.

ROSTE NA STROMECH MIMO
LES, NEJČASTĚJI V ALEJÍCH,
PARCÍCH, BŘEZÍCH POTŮČKŮ.



ZAJÍMAVOSTI

- JMELÍ SVÉHO HOSTITELE
NIJAK VÁŽNĚ NEOHROŽUJE.
- PRAVDĚPODOBNĚ VYLUČUJE DO TĚLA
HOSTITELE TAKOVÉ LÁTKY, KTERÉ MU
POMÁHAJÍ BOJOVAT S PLÍSNĚMI.
- ZATÍM SE NEPOVEDLO VYPĚSTOVAT JMELÍ
UMĚLE.



JMELÍ A LÉČITELSTVÍ

- LÉČIVÉ ÚČINKY JMELÍ ZNALI LIDÉ JIŽ VE STAROVĚKU.
- SUŠÍ SE CELÉ VĚTVIČKY NEBO LISTY.



- DNES SE JMELÍ POUŽÍVÁ PŘI LÉČBĚ ONEMOCNĚNÍ SRDCE, SLINIVKY, ŠTÍTNÉ ŽLÁZY, NERVŮ, KLOUBŮ.
- ZLEPŠUJE IMUNITU, POMAHA PŘI LÉČBĚ NÁDORŮ.
- **UŽÍVÁ SE POUZE NA PŘEDPIS LÉKAŘE!**



JMELÍ A TRADICE STAŘÍ KELTOVÉ

- KELTOVÉ ŘÍKALI JMELÍ „VŠELÉK“.
- VĚŘILI, ŽE PITÍ NÁPOJE Z JMELÍ
VYLÉČÍ NEPLODNOST LIDÍ I ZVÍŘAT A
JE LÉKEM NA OTRAVY JAKÝMKOLIV
JEDEM.





- KELTŠTÍ KNĚŽÍ OŘEZÁVALI JMELÍ ZLATÝM NOŽEM A POD STROMEM OBĚTOVALI ZVÍŘATA A DĚKOVALI BOHŮM.
- NA PAMÁTKU ZLATÉHO NOŽE SE DODNES JMELÍ ZLATÍ.

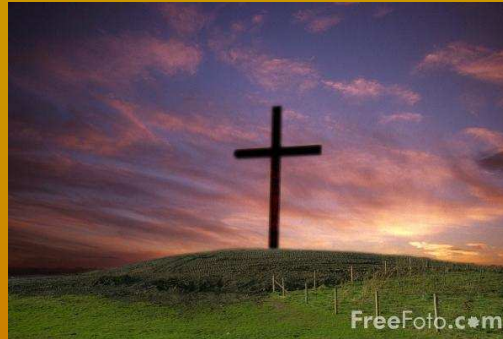


JMELÍ A TRADICE KŘESŤANSTVÍ

- KŘESŤANSKÁ POVĚST VYPRÁVÍ, ŽE JMELÍ BYLO DŘÍVE SAMOSTATNÝM STROMEM.
- JOSEF Z JEHO VĚTVE VYŘEZAL KOLÉBKU PRO MALÉHO JEŽÍŠKA.



- ŘÍMANÉ Z KMENU JMELÍ UDĚLALI KŘÍŽ, NA KTERÉM JEŽÍŠE UKŘIŽOVALI.



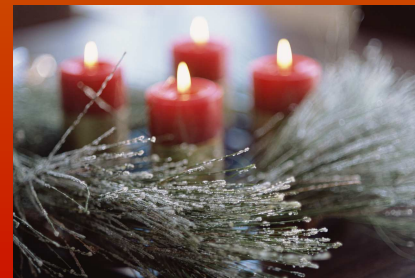
- POTOMCI JMELÍ SE ZA TEN KŘÍŽ STYDĚLI A SESCHLI SE V MALÝ KEŘ.
- KDO POD NÍM OD TÉ DOBY PROJDE, TOMU PŘINESE ŠTĚSTÍ.



- KŘESŤANÉ SPOJUJÍ JMELÍ S VÁNOCEMI.



- JMELÍ ZAVĚŠENÉ NAD ŠTĚDROVEČERNÍM STOLEM PŘINESE ŠTĚSTÍ A POŽEHNÁNÍ PRO VŠECHNY.
- KDO POD NÍM ZAŠEPTÁ SVÉ PŘÁNÍ PŘI ZAPÁLENÍ PRVNÍ SVÍCE, TOMU SE PŘÁNÍ SPLNÍ.



JMELÍ A TRADICE

- JMELÍ JE SYMBOL ODVAHY,
ZDRAVÍ A PLODNOSTI.
- SYMBOL SVAZKU MANŽELŮ,
MILENCŮ.
- CHRÁNÍ PŘED OHNĚM A
ČARODEJNICEMI, ZLÝMI SILAMI.



JMELÍ A TRADICE

ANGLIE

- ZVYK, ŽE MUŽ MŮŽE POD JMELÍM POLÍBIT KAŽDOU ŽENU. ZA KAŽDÝ POLIBEK MUSÍ UTRHNOUT JEDNU BOBULI JMELÍ.



JMELÍ A TRADICE

NORSKO, IRSKO A RAKOUSKO

- NORSKO - JMELÍ JE SYMBOL MÍRU.



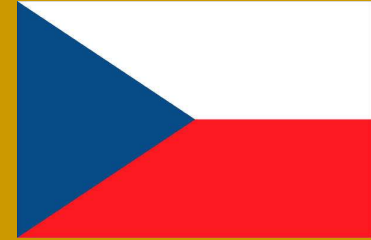
- IRSKO – NÁRAMKY A AMULETY Z
JMELÍ PŘINÁŠEJÍ ŠTĚSTÍ.



- RAKOUSKO – JMELÍ PŘINÁŠÍ
BOHATOU ÚRODU,
VĚTVIČKA JMELÍ SE ZAORÁVÁ
DO 1. BRÁZDY.



JMELÍ A TRADICE ČESKÁ REPUBLIKA



- JMELÍ JE SPOJENO S VÁNOCEMI.



- VĚŠENÍ JMELÍ NA LUSTRY A NAD ŠTĚDROVEČERNÍ STŮL PŘINESE ŠTĚSTÍ DO DOMU.



- POLÍBENÍ POD JMELÍM ZAJISTÍ LÁSKU A ŠTĚSTÍ LÍBAJÍCÍM.

Zdroj:

- AUTOR NEUVEDEN. *allposters.com* [online]. [cit. 29.9.2012]. Dostupný na WWW: <<http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcT9cwiBJ8Bk99w9MyEhXesjo61Z6DA5OKnmPGAXfFDefTZHvQswyA>>
- AUTOR NEUVEDEN. *hobby.idnes.cz* [online]. [cit. 29.9.2012]. Dostupný na WWW: <http://i.idnes.cz/08/111/gal/LUD26e259_jmelibile.JPG>.
- AUTOR NEUVEDEN. *homeopathyandmore.com* [online]. [cit. 29.9.2012]. Dostupný na WWW: <http://www.homeopathyandmore.com/med_images/VISCUM_ALBUM.jpg>.
- AUTOR NEUVEDEN. *nature.jardin.free.fr* [online]. [cit. 29.9.2012]. Dostupný na WWW: <http://nature.jardin.free.fr/1103/cb_viscum_album1.jpg>.
- AUTOR NEUVEDEN. *panoramio.com* [online]. [cit. 29.9.2012]. Dostupný na WWW: <<http://mw2.google.com/mw-panoramio/photos/medium/56429687.jpg>>.
- AUTOR NEUVEDEN. *photomazza.com* [online]. [cit. 29.9.2012]. Dostupný na WWW: <http://www.photomazza.com/local/cache-vignettes/L251xH251/jpg_V-10-166_Viscum_album-97fe6.jpg>.
- AUTOR NEUVEDEN. *oldpainting.tumblr.com* [online]. [cit. 29.9.2012]. Dostupný na WWW: <http://24.media.tumblr.com/tumblr_lwr7bd5hb01qbwdm8o1_1280.jpg>.
- AUTOR NEUVEDEN. *sciencephoto.com* [online]. [cit. 29.9.2012]. Dostupný na WWW: <http://www.sciencephoto.com/image/136777/large/C0073794-Mistletoe_Viscum_album_on_a_branch-SPL.jpg>.
- AUTOR NEUVEDEN. *florafinder.com* [online]. [cit. 29.9.2012]. Dostupný na WWW: <http://www.florafinder.com/LargePhotos/D9/Viscum_album-6871CDBDD9.jpg>.
- AUTOR NEUVEDEN. *biodidac.bio.uottawa.ca* [online]. [cit. 29.9.2012]. Dostupný na WWW: <<http://biodidac.bio.uottawa.ca/ftp/BIODIDAC/Botany/Dicotyle/DIAGBW/Sant001b.gif>>.
- AUTOR NEUVEDEN. *sciencedirect.com* [online]. [cit. 29.9.2012]. Dostupný na WWW: <<http://ars.els-cdn.com/content/image/1-s2.0-S0367253010000654-gr1.jpg>>.
- AUTOR NEUVEDEN. *http://www.flickr.com* [online]. [cit. 29.9.2012]. Dostupný na WWW: <http://farm1.staticflickr.com/128/332169014_18a2ef2fe3.jpg>.
- AUTOR NEUVEDEN. *viridis.net* [online]. [cit. 29.9.2012]. Dostupný na WWW: <http://www.viridis.net/plants/images/IMG_2018a.jpg>.
- AUTOR NEUVEDEN. *boiohaemum.cz* [online]. [cit. 29.9.2012]. Dostupný na WWW: <http://www.boiohaemum.cz/gallery/akce/2009/ct_druidove/04.jpg>.
- AUTOR NEUVEDEN. *v-a-n-o-c-e.blog.cz* [online]. [cit. 29.9.2012]. Dostupný na WWW: <http://nd01.jxs.cz/101/831/49ddc73790_34665671_o2.jpg>.
- AUTOR NEUVEDEN. *pastorspost.blogspot.com* [online]. [cit. 29.9.2012]. Dostupný na WWW: <<http://t2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRFsrcE1egJYaaXILeFrjve7mqOBa2N6OCxSEZ8Z8BMWAZruXFf>>.
- AUTOR NEUVEDEN. *marcadoc.it* [online]. [cit. 29.9.2012]. Dostupný na WWW: <<http://www.marcadoc.it/images/marca/presepe.JPG>>.
- AUTOR NEUVEDEN. *bydleni.cz* [online]. [cit. 29.9.2012]. Dostupný na WWW: <http://cdn.bydleni.com/rimport/img/1210/vanoce_jmeli.jpg>.
- AUTOR NEUVEDEN. *hobby.idnes.cz* [online]. [cit. 29.9.2012]. Dostupný na WWW: <http://t2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTSRRQ64PtcDQssaW88d4fn-JwkaENGFSxasZmPTow_sDSkvPI>.
- AUTOR NEUVEDEN. *brodowski-fotografie.de* [online]. [cit. 29.9.2012]. Dostupný na WWW: <http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTkM0tKIFxEPZ8t_fwslxkNJXvGam4x1I0TZ0BcCFcuSEI6Gi80>.
- Klipart
- wikipedie