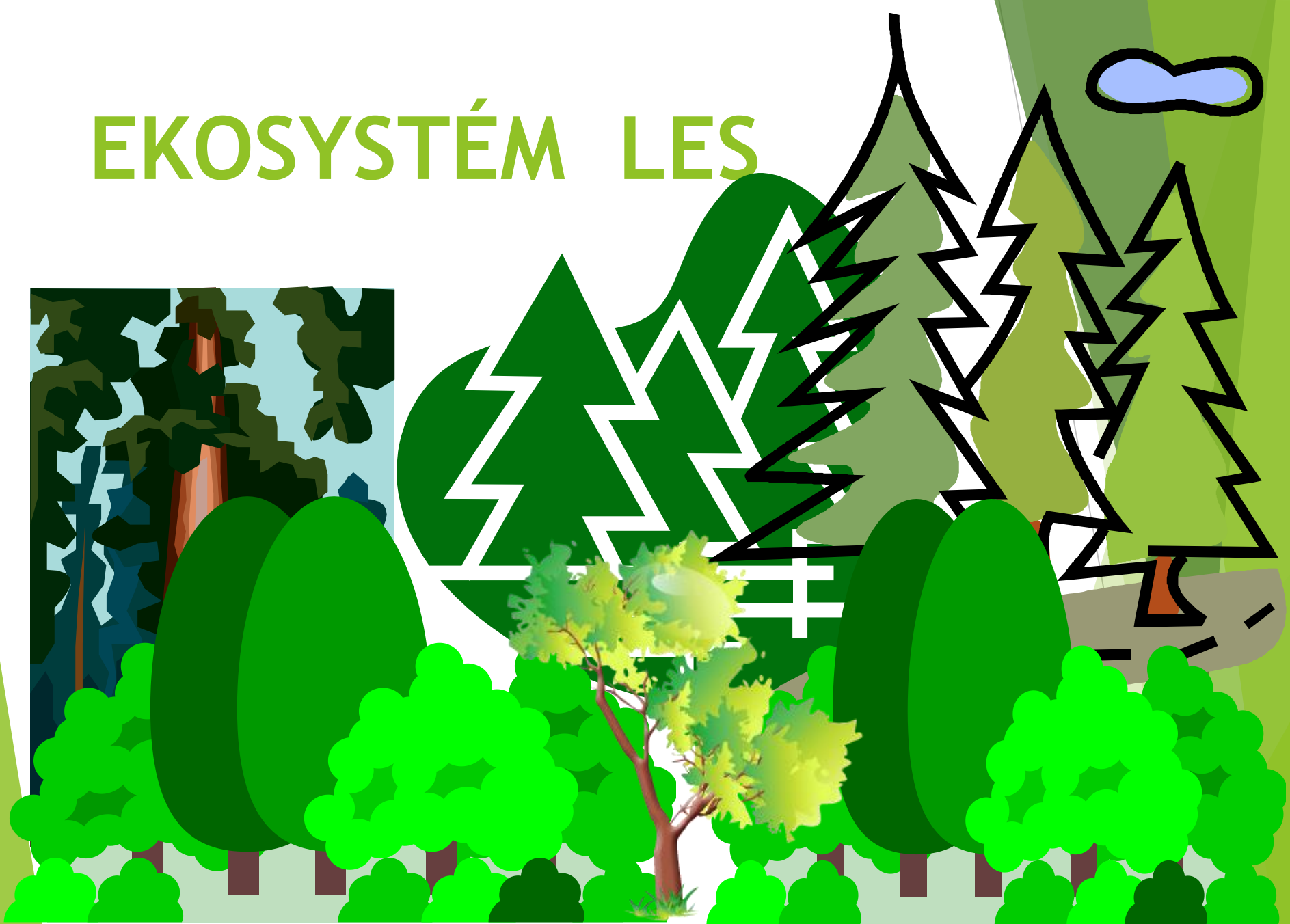


EKOSYSTÉM LES

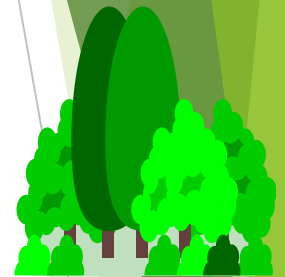


EKOSYSTÉM

**EKOSYSTÉM LES
JE SPOLEČENSTVO ROSTLIN
A ŽIVOČICHŮ NA SOBĚ
ZÁVISLÝCH ŽIJÍCÍCH V LESE
A JEHO BLÍZKOSTI**

TYPICKÉ ZNAKY

- ❑ ROZDÍLNÉ NÁROKY NA MNOŽSTVÍ SVĚTLA
- ❑ DOSTATEK SRÁŽEK
- ❑ VÝŠKOVÁ ROSTLINNÁ PATRA
- ❑ ROZLEHLÁ ZALESNĚNÁ ÚZEMÍ
- ❑ MALÁ HUSTOTA OSÍDLENÍ
- ❑ LESY V PAHORKATINÁCH A HORÁCH
- ❑ DIVOKÁ FAUNA A FLÓRA



ROSTLINY LESA

STROMOVÉ PATRO



KEŘOVÉ PATRO



BYLINNÉ PATRO



MECHOVÉ PATRO



KOŘENOVÉ PATRO

LESY

JEHLIČNATÉ



LISTNATÉ

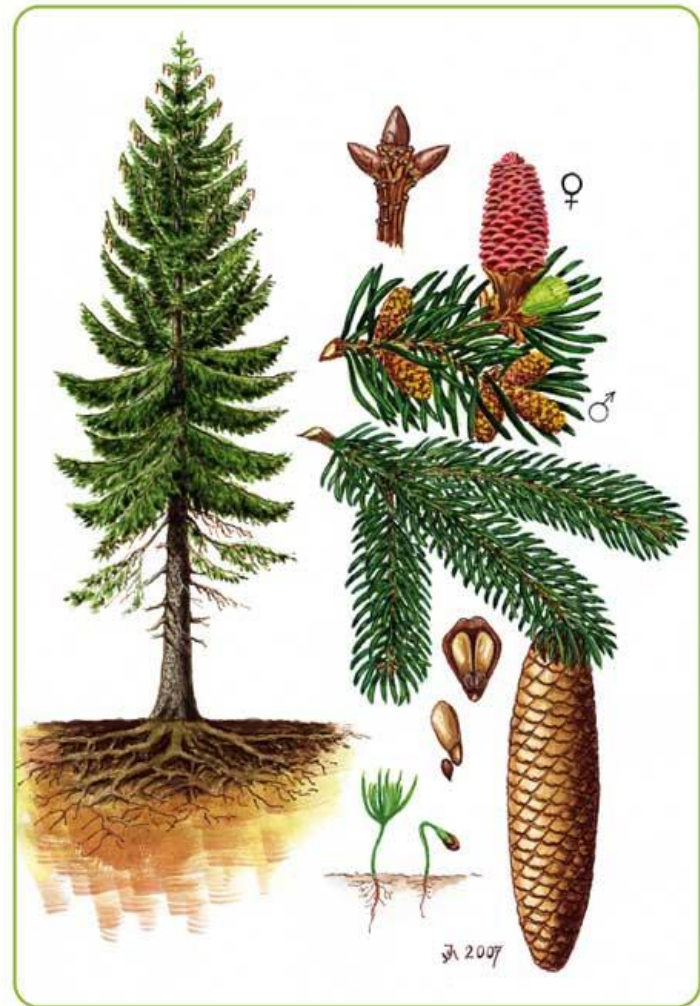
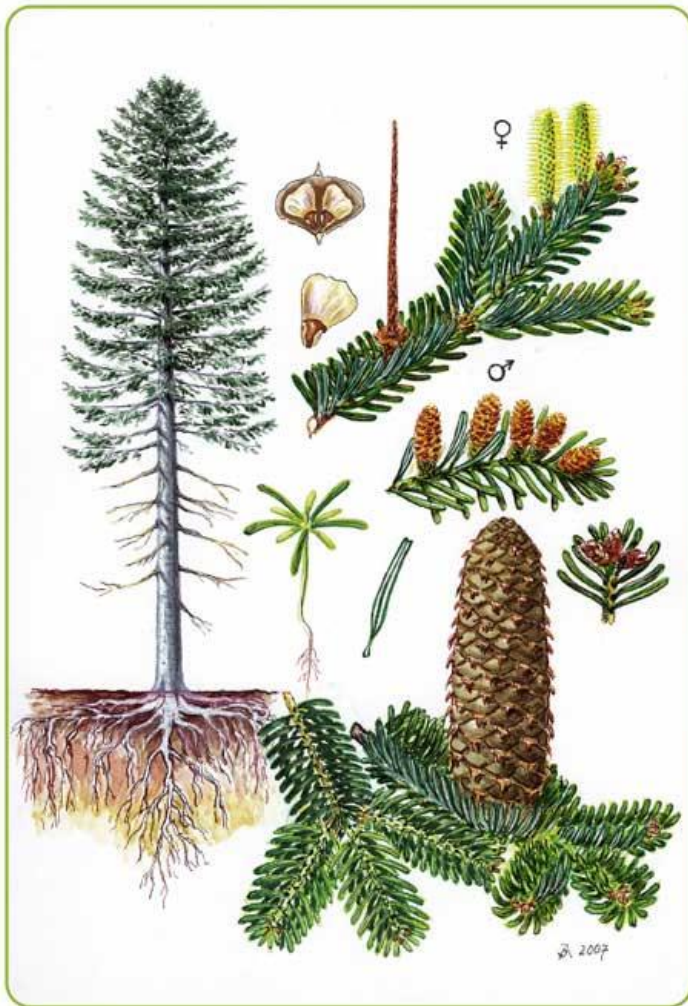


SMÍŠENÉ



JEHLIČNATÉ STROMY

jedle bělokorá a smrk ztepilý



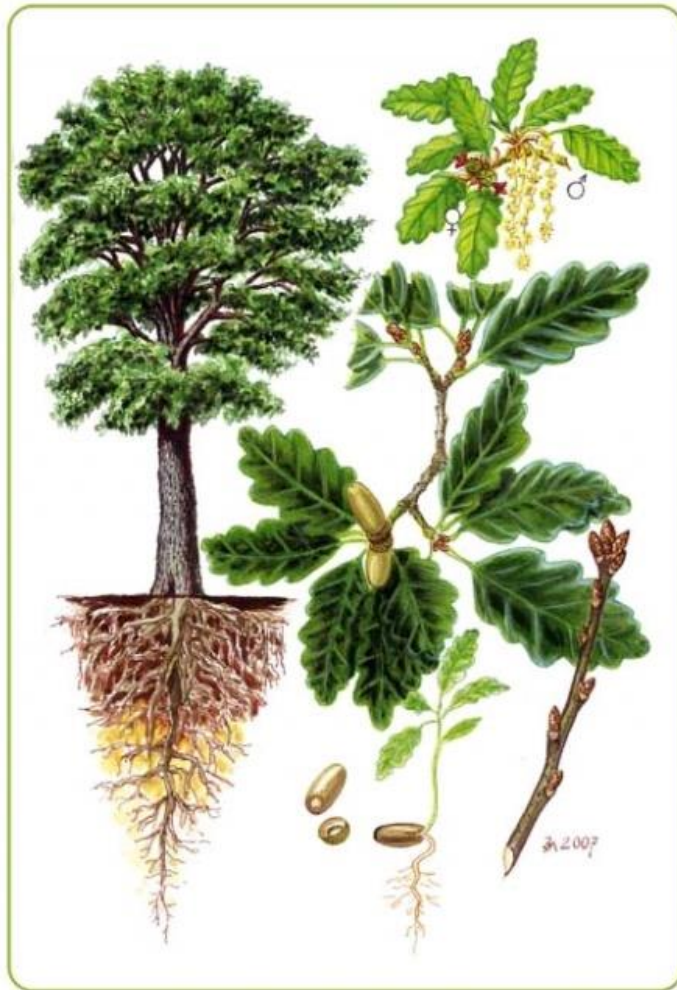
JEHLIČNATÉ STROMY

borovice lesní a modřín opadavý



LISTNATÉ STROMY

dub letní a buk lesní



LISTNATÉ STROMY

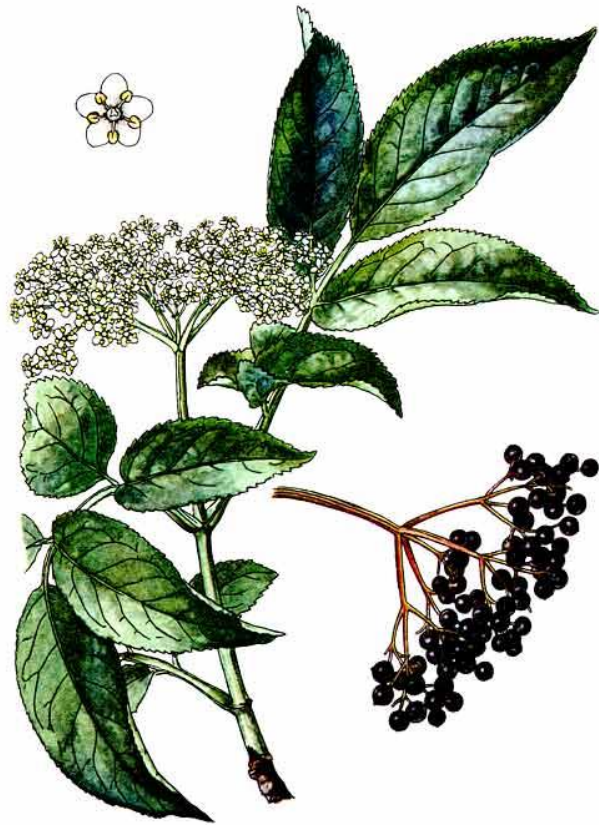


KEŘE

ostružiník maliník, ostružiník,
brusnice borůvka, brusnice brusinka



KEŘE



BEZ ČERNÝ



BEZ ČERVENÝ

LESNÍ BYLINY

jahodník, jaterník, sasanka,
kaprad' samec



JEDOVATÉ ROSTLINY



VRANÍ OKO



RULÍK ZLOMOČNÝ

MECHY A LIŠEJNÍKY



MECH

BĚLOMECH SIVÝ



LIŠEJNÍK

TERČOVKA BUBLINATÁ

ŽIVOČICHOVÉ LESA

Bezobratlí - Hmyz



MRAVENEC LESNÍ



VOSA LESNÍ

ŽIVOČICHOVÉ LESA

Obratlovci



ZMIJE OBECNÁ



UŽOVKA OBOJKOVÁ

ŽIVOČICHOVÉ LESA



SOJKA OBECNÁ



DÁTEK ČERNÝ

ŽIVOČICHOVÉ LESA



VEVERKA OBECNÁ



KUNA LESNÍ

ŽIVOČICHOVÉ LESA



LIŠKA OBECNÁ



JEZEVEC LESNÍ

ŽIVOČICHOVÉ LESA

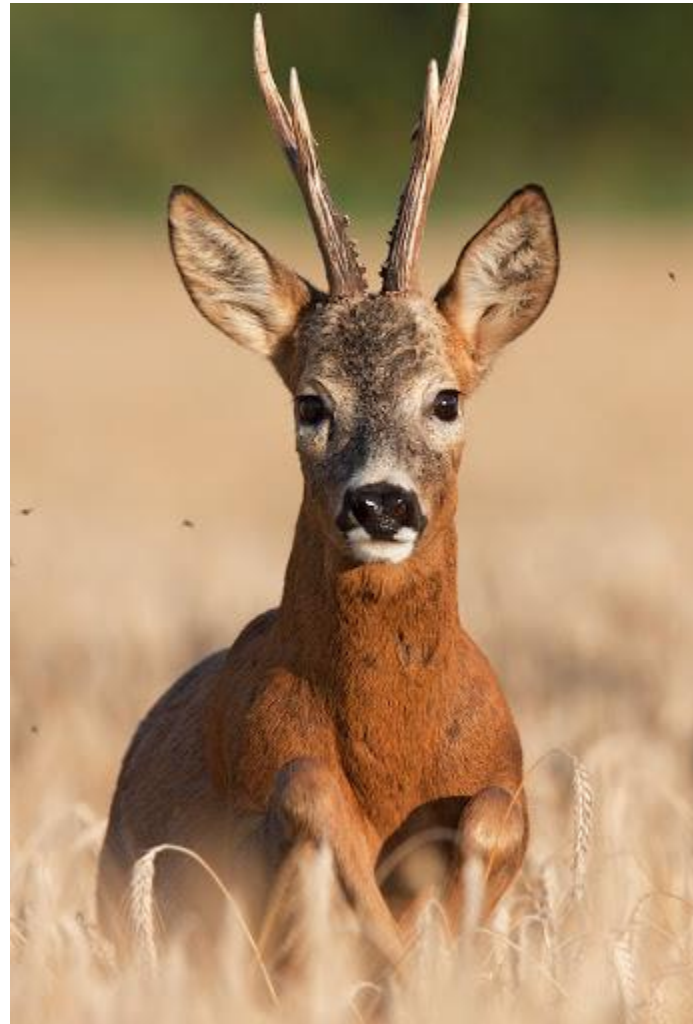


PRASE DIVOKÉ



JELEN EVROPSKÝ

Srnec obecný



POUŽITÉ ZDROJE

- ❑ JURČÁK, J. *Přírodověda 4.ročník*, Oloumouc : PRODOS, s.r.o., 2003. 72s. ISBN 80-85806-32-0
- ❑ ŠTIKOVÁ, V. *Člověk a jeho svět, přírodověda pro 4.ročník*, 3. vyd. Brno : NOVÁ ŠKOLA, s.r.o. 2011. 80s. ISBN 978-80-7289-297-6
- ❑ Obrázky čerpány z otevřené galerie Microsoft Office
- ❑ Fotografie čerpány z dostupných zdrojů

SMRK ZTEPILÝ, BOROVICE LESNÍ, JEDLE BĚLOKORÁ, MODŘÍN OPADAVÝ

<http://www.uduorpitorp.cz/taborove-dovednosti/kempovani-v-priode/co-kde-roste-i.html>

DUB LETNÍ, BUK LESNÍ, JAVOR MLÉČ, BŘÍZA BRADAVIČNATÁ

<http://www.uduorpitorp.cz/taborove-dovednosti/kempovani-v-priode/co-kde-roste-ii.html>

MALINÍK

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Malin%C3%ADk>

OSTRUŽINÍK

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Ostru%C5%BEin%C3%ADk>

BRUSNICE BORŮVKA

http://cs.wikipedia.org/wiki/Brusnice_bor%C5%AFvka

BEZ ČERVENÝ

<http://www.nasevyziva.cz/sekce-ovoce/clanek-brusnice-brusinka-vaccinium-vitis-idaea-l--308.html>

BEZ ČERNÝ

<http://www.vseprozdravi.cz/bylinky/cerny-bez.html>

BRUSNICE BRUSINKA

http://cs.wikipedia.org/wiki/Bez_%C4%8Derven%C3%BD

JAHODNÍK OBECNÝ

<http://www.gymkh.cz/student/Biologie/nemecek/Pozn%C3%A1va%C4%8Dka/Rostliny/>

SASANKA HAJNÍ, KAPRAŽ SAMEC - foto vlastní

JATERNÍK PODLÉŠKA

<http://hrubanova.blog.denik.cz/c/30322/Jaro-v-romantickem-udoli-Svaty-Jan-pod-Skalou.html>

RULÍK ZLOMOCNÝ

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Atropa_belladonna_Prague_2011_2.jpg

VRANÍ OKO

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Paris_quadrifolia,_Ba%C5%BEantnice_u_Loukova.jpg

MECH

<http://www.fler.cz/blog/kalendar-sumeni-2013-zari-19010>

LIŠEJNÍK

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ter%C4%8Dovka_bublinat%C3%A1.jpg

MRAVENEC LESNÍ

http://cs.wikipedia.org/wiki/Mravenec_lesn%C3%AD

VOSA LESNÍ

<http://martintuma.blog.idnes.cz/c/103856/>

ZMIJE OBECNÁ

<http://kutnohorsky.denik.cz/galerie/plazi.html?mm=1508110>

UŽOVKA OBOJKOVÁ

http://www.nahuby.sk/obrazok_detail.php?obrazok_id=319180

DATEL ČERNÝ

<http://oko.yin.cz/31/datlove-lekari-lesu/>

SOJKA OBECNÁ

<http://www.ireceptar.cz/zvirata/ptaci/sojka-prileta-do-mest/>

VEVERKA OBEČNÁ

<http://ms.gsospg.cz:8180/biologie/ucebnice/zoologie/kmen-strunatci-chordata/podkmen-obratlovci-vertebrata/nadtrida-celistnatci-gnathostomata/skupina-blanati-amniota/trida-savci-mammalia/podtrida-zivorodi-theria/nadrad-placentalove-placentalia-eutheria/rad-hlodavci-rodentia/>

KUNA LESNÍ

<http://www.atlaszvirat.cz/kuna-2542>

JEZEVEC LESNÍ

<http://www.lesycr.cz/volny-cas-v-lese/fotogalerie/myslivost/Stranky/default.aspx?path=Fotogalerie%2FJezevec+lesn%C3%AD%2Fjezevec-lesni-01.jpg>

PRASE DIVOKÉ

<http://www.benateckyctyrlitek.eu/?p=2265>

JELEN EVROPSKÝ

<http://www.mlvolary.cz/news/nastavajici-podzimni-obdobi-je-velmi-krasne-prave-na-sumave-/>