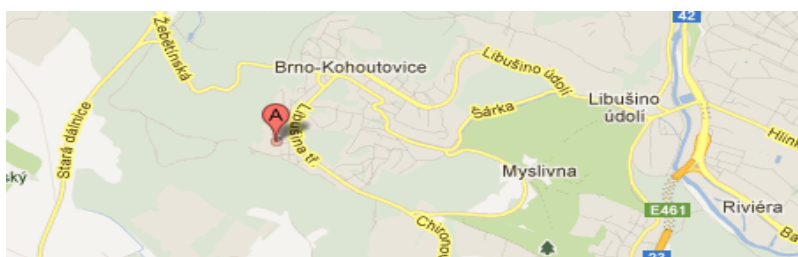


## Bi2MP\_PESD Pěstitelství s didaktikou garant Ing. Helena Jedličková, PhD.

Výuka bude probíhat částečně **hromadně** a částečně **skupinově, převážně v Brně Bohunicích v kampusu MU na „Kejbalech“**, prostřednictvím konstruktivistického učení, aktivizujících metod (5E), na principu EUR a BOV se žáky. Obsahem výuky 2 hod./ týden jsou fenologická pozorování klíčových biotopů, procvičování poznávání přírodnin, nácvik praktických činností s didaktikou a 2 skupinové práce (biologické pěstitelství ZÁHON metodou BOV a ITV Den Země). Součástí je výuka se žáky na základní škole a realizace integrované tématické výuky (ITV) na Kejbalech. Každá skupina má svého garanta, který řeší s vyučujícím organizační i odborné problémy a odevzdává skupinovou práci ke Dni Země. Na konci semestru individuálně dle ISu studenti ke kontrole předkládají SP Záhon a řeší zápočtový test.

týden	Datum: 2014	Obsah <b>červený text jsou povinné úkoly pro následující cvičení</b> <b>Zelený text je označení pro práci s žáky</b>	Místo + forma
1.	<b>17.-18. 2.</b> po.11.45-13.25 út. 13.30-15.10	<b>Úvod do předmětu:</b> návaznost na zimní semestr, obsah, využití v praxi, inf. zdroje, zakončení, bezpečnost práce s didaktikou, volitelné předměty, termíny <b>Zima - předjaří</b> – fenologická pozorování, mrazuvzdor. dřevin a cibulovin-toxicita <b>BOV Záhon:</b> skupiny, osevňovací plán, rozměřování záhonů, příprava výsevni bedničky, výsevy zelenin a letniček <b>V ISu pročit bezpečnost: list 1-2, vytisknout A3 Záhon, vyplnit str.1:1. sloupec</b>	<b>Kejbaly</b> hromadně hromadně  skupinově
2.	<b>24.-25. 2.</b> po.11.45-13.25 út. 13.30-15.10	<b>Příprava na ITV: Den Země</b> - Základy biologie a chovatelství s didaktikou (elektronický určovací klíč pro region, Výuka 5E hmyz - <b>kontaktní výuka: motivace, organizace, učeb.úlohy</b> ) . <b>Záhon, vyplnit str.1 všechny sloupce</b>	<b>Kejbaly výuka</b> <b>v angličtině</b> <b>hromadně</b>
3.	<b>3. - 4. 3.</b> po.11.45-13.25 út. 13.30-15.10  <b>dle počasí:</b>	<b>Anketa podzimní semestr</b> – diskuze: cíle, přehled výuky, stud. materiálů v ISu <b>Sebereflexe:</b> poznávání a třídění cibulovin, mrazuvzdorných dřevin, a zelenin. <b>Předjaří:</b> meteorol.-fenol.- botanické srovnání lísky obecné, turecké a sněžanky <b>OSIVO-SADBA, generativní (semena, plody), vegetativní rozmnožování:</b> Stavba semene-hloubka setí, doba setí a sázení zeleniny - pozorování a pokusy <b>Sadba- pikýrování, pěstování sazenic zeleniny.</b> Půdní druhy, substráty, hnojiva-hnojení, biolog. pěstování a rostliny I.- III. tratě <b>Záhon:</b> BOV, příprava str.3 (spon) a 4 (cv.1-3), role učitele: kontrola výsevu a str.1,4. <b>Mulčování cest, jarní úprava záhonů . Záhon: vyplnit str. 1,3 vše, s. 4</b>	<b>Kejbaly</b> hromadně skupinově hromadně hromadně hromadně  hromadně skupinově
4.	<b>10. -11. 3.</b> po.11.45-13.25 út. 13.30-15.10  <b>dle počasí:</b>	<b>Sebereflexe:</b> pěstitelské třídění, poznávání letniček, dvouletek a pokojových rostlin <b>Předjaří:</b> meteorologicko.- fenologicko - botanické pozorování vrby jívy a tulipánu <b>ITV Den Země:</b> motivace, <b>skupiny-role</b> , studijní materiály v ISu, termíny návrhy aktivit a pomůcek I, pracovní list a didaktický test obecně <b>Jarní ošetření, pěstování a vegetativní rozmnož.</b> pokojových rostlin I – bonsaje. <b>Kontrola protokolu Záhon:</b> prezentace I.BOV hypotézy a str. 3, 4, role učitele: pikýrování zelenin a letniček, mulčování cest- dokončit, jarní úprava záhonů. <b>ITV 1.návrh šablon specialisté.</b>	<b>Kejbaly</b> skupinově hromadně hromadně skupinově hromadně skupinově
5.	<b>17. -18. 3.</b> po.11.45-13.25 út. 13.30-15.10  <b>dle počasí:</b>	<b>Sebereflexe:</b> poznávání bylinek, trvalek a léčivých rostlin I. - jarní aspekt <b>Časné jaro:</b> meteorol.-fenol.- botanické pozorování rašení pupenů užitek. dřevin <b>ITV Den Země:</b> návrhy aktivit a pomůcek II, pracovní list a didaktický test ITV <b>Záhon:</b> prezentace II.BOV hypotézy a str.3,4, role učitele: kontrola pikýrování, výsev, sadba do záhonů, <b>zateplovací fólie. Záhon: vyplnit str.2 a s.4 po cvičení 4., ITV šablony, teorie, test dát do poskytovny v ISu pro inspektory do 24. - 25. 3!!</b>	<b>Kejbaly</b> skupinově hromadně hromadně hromadně skupinově
6.	<b>24. - 25.3.</b> <b>POZOR!</b> <b>PONDĚLÍ</b> <b>11.45-13.35</b> <b>ÚTERÝ</b> <b>14.15-15.35</b>	<b>Sebereflexe:</b> didaktická znalost: osivo, sadba, zeleniny, půdy, pokojové rostliny <b>Časné jaro:</b> meteorol.-fenol.- botanické pozorování na školní zahradě <b>ITV Den Země: Pozorování prostředí a žáků ve škole: ZŠ Pavlovská Kohoutovice</b> Komunitní škola v sídlištní (panelákové) zástavbě tel.: 547 381 221, e-mail: <a href="mailto:info@zspavlovska.cz">info@zspavlovska.cz</a> Trol. 37 z Mendlova nám. zastávka Talichova cca 20 min., bus. 50 <b>Kontakty:</b> Mgr. Božková: <a href="mailto:bozkova@zspavlovska.cz">bozkova@zspavlovska.cz</a> , 734 457 770 <b>Záhon: Zkontrolovanou str. 1 a 3, zkopírovat a vytisknout oboustranně na A4 a odevzdat pro technika na cvičení 31. 3. - 1.4.!</b>	<b>ZŠ Pavlovská Kohoutovice</b> <b>Individuálně a ve skupinách</b>
7.	<b>31.3.-1. 4.</b> po.11.45-13.25 út. 13.30-15.10  <b>dle počasí:</b>	<b>Sebereflexe:</b> užitek. třídění: poznávání plevelů léčivých r. II a letniček II <b>Časné jaro:</b> meteorol.-fenol.- botanické pozorování okrasných dřevin a plevelů <b>ITV Den Země: Analýza, připomínky, diskuze k výuce na ZŠ, inspektorů ITV</b> <b>Kontrola Záhonu – odevzdání protokolu:</b> prezentace III.BOV hypotézy a str. 2,3,4, role učitele: kontrola pikýrování, výsevu sadby do záhonů, zateplovací fólie <b>ITV šablony, teorie, test opravené do poskytovny v ISu pro inspektory do 7. - 8. 4!</b>	<b>Kejbaly</b> skupinově hromadně hromadně hromadně skupinově

8.	<b>7.- 8. 4.</b> po.11.45-13.25 út. 13.30-15.10	Sebereflexe, meteorol.-fenol.- botanické pozorování. <u>ITV Den Země, Záhon: Individuálně ve skupinách dle potřeby</u> meteorol.-fenol.- botanické pozorování jarního aspektu v biotopech. <b>Poslední termín odevzdání scénářů, pracovních testů, metodiky, teorie do poskytovny pro inspektory a metodiky – kontrola a diskuze II!</b>	<b>Kejbaly Individuálně ve skupinách dle potřeby</b>
9.	<b>14.-15. 4.</b> po.11.45-13.25 út. 13.30-15.10	<b>Sebereflexe:</b> užitek, třídění, jarní poznávání ovocných a okrasných rostlin pro aranž. <b>Plné jaro:</b> meteorol.-fenol. pozorování fenologických a didaktických rostlin I. <u>ITV Den Země: konečná podoba ITV, kontrola pomůcek .....</u> <b>Velikonoční aranžování a vazba</b> <b>Záhon:</b> Diskuze k protokolům, role učitele: kontrola pikýrování, výsevů, sadby do záhonů, zateplovací fólie	<b>Kejbaly</b> skupinově hromadně hromadně hromadně skupinově
10.	<b>21.4. volno</b> <b>22.4. út.</b> 13.30-15.10 <b>dle počasí:</b>	<b>Velikonoce</b> <b>Sebereflexe:</b> užitek, třídění, jarní poznávání okrasných rostlin na sušení <b>Plné jaro:</b> meteorol.-fenol.- botanické pozorování jarního aspektu v biotopech. <u>ITV Den Země: prezentace aktivit</u> <b>Záhon:</b> likvidace zateplovací fólie, odplevelení, dosažení pozdních odrůd	<b>Volno</b> <b>Kejbaly</b> skupinově hromadně hromadně skupinově
11.	<b>PONDĚLÍ</b> 28.4. žáci ve 12.15-13.40 <b>ÚTERÝ</b> 29.4. žáci ve 14.15-15.40	<b>SLAVNOSTI SKLIZNĚ:</b> <b>„DEN ZEMĚ 2014“ - REALIZACE ITV NA KEJBALECH dle počasí</b> <b>Inspektori zpracovávají výsledky testů a závěrečné zprávy, vložení do poskytovny do 5.5.-6.5.</b> <b>Metodici a specialisté dokončují šablony a vkládají je do poskytovny 5.5.-6.5.</b> <b>Dokumentaristé zpracovávají pp prezentaci a film z výuky, prezentují 5.5.</b>	<b>Kejbaly</b> skupinově
12.	<b>5.5.</b> po.11.45-13.25 <b>dle počasí:</b> <b>6.5. volno</b>	<b>Sebereflexe:</b> užitek, třídění, jarní poznávání okrasných rostlin na sušení <b>Plné jaro:</b> meteorol.-fenol.- botanické pozorování jarního aspektu v biotopech. <u>ITV Den Země: prezentace výsledků a analýza ITV „Den Země 2014</u> <b>Záhon:</b> likvidace zateplovací fólie, odplevelení, dosažení pozdních odrůd <b>rektorské volno Dokumentaristé zpracovávají závěrečnou zprávu pro tisk a odevzdají ji do poskytovny ke kontrole do 10.5.!!</b>	<b>Kejbaly</b> skupinově hromadně hromadně skupinově <b>volno</b>
13.	<b>12. – 13.5.</b> po.11.45-13.25 út. 13.30-15.10 <b>dle počasí:</b>	<b>Sebereflexe:</b> užitek, třídění, jarní poznávání polních plodin. <b>Plné jaro:</b> meteorol.-fenol. pozorování fenologických a didaktických organismů II <u>ITV Den Země: Konference všech skupin, vzájemné představení realizovaných ITV. Analýza výsledků inspekce a závěrečné zprávy ITV.</u> <b>Záhon:</b> likvidace zateplovací fólie, odplevelení, první sklizeň <b>Oprava připomínek k závěrečné zprávě, tisk, odevzdání tištěné zprávy +CD do 16.5.!!</b>	<b>Kejbaly</b> hromadně hromadně skupinově
14.	<b>19. - 20.5.</b> po.11.45-13.25 út. 13.30-15.10	<b>Sebereflexe:</b> příprava na zápočtový test <b>Časné léto:</b> meteorol.-fenol. pozorování fenol. a didactic. organismů v biotopech <u>ITV Den Země: Reflexe žáků na výuku, prezentace závěrečné zprávy</u> <b>Záhon:</b> sklizeň, <b>ošetření záhonu a doplnění protokolu před odevzdáním záhonu</b>	<b>Kejbaly</b> hromadně hromadně skupinově
<b>Zápočet 50b.+50b</b> <b>dle individuálního termínu v ISu</b> <b>ve zkuškovém období</b>		<b>Minimálně ½ hod. před zápočtovým testem má každý student ošetřený záhon (napěstovaný, odplevelený, nakypřený, zamulčovaný – včetně cestičky), vyhledá technika a požádá jej o kontrolu záhonu a protokolu. Technik podepíše protokol a student jej předloží zkoušejícímu PŘED zápočtovým testem! Pokud student zápočtový test neudělá, stará se o záhon dál a proces se opakuje.</b>	Přejeme vám i nám úspěšné zakončení semestru!!



na adrese <http://95.82.152.26>.

heslo: **host**

Webkamera se záběry v reálném čase je přístupná

