

# Департман за биологију и екологију

ПМФ, Нови Сад



## НОЋ БИОЛОГИЈЕ 2012.

### - РАДИОНИЦЕ-

Бр.	Област	Назив	Кратак опис	Место и трајање
1.	Анатомија и морфологија биљака	<b>Драгуљи у биљкама</b>	Уронимо заједно у свет биљног блага! Чекамо те!	I спрат, континуирано
2.	Анатомија и морфологија биљака	<b>Свет нагих семенки!</b>	<i>Cycas palma</i> , ефедрин, гинко, шишарке - све су нам то добро познате биљке или њихови производи, а сви имају нешто заједничко - то су биљке са семеном, али без цветова.	I спрат, континуирано
3.	Антропологија	<b>Отисни се!</b>	Отиске прстију као средство за лично распознавање користили су још Асирци, Вавилонци, Кинези и Јапанци. На јагодицама прстију налазе се папиларне линије које на неким местима чине специфичне формације – дерматоглифе. То су кожне шаре на врховима прстију руку, ногу, длановима и табанима које су временски непроменљиве и јединствене...	I спрат, континуирано

4.	Биохемија	<b>Учествуј у грађењу живота</b>	На креативан и сликовит начин научите како ћелија од мањих молекула гради велике и сложене молекуле неопходне за живот - нуклеинске киселине, шећере, масти и протеине. Сазнајте које су то везе које их држе заједно.	Главни хол, континуирано
5.	Биохемија	<b>Направи своју лава лампу!</b>	Научи како да направиш урнебесну лава лампу користећи само воду, уље, боју и тајни састојак који ће направити праву ерупцију! Научи како се мешају и колико су тешки молекули, шта изазива ерупцију!	Главни хол, сваких 15 минута
6.	Биохемија	<b>Чаробна кућна хемија!</b>	Показаћемо како уз само мало кулинарског искуства постати велики научник, а све што ти треба је мало црвеног купуса, филтер папир за кафу...	Главни хол, сваких 15 минута
7.	Биохемија	<b>Ћирибу-ћириба!</b>	Да ли знаш да можеш да направиш сир уз помоћ чаја од хибискуса? Како? Посети нас!	Главни хол, сваких 30 минута
8.	Биохемија	<b>Огледалце, огледалце моје...</b>	Научи да направиш сребрно огледало уз помоћ мало шећера и осталих тајних састојака...	Главни хол, сваких 15 минута
9.	Ботаника	<b>“Виси“ у башти!</b>	Башта у стану? Немогуће!? Оооо да, могуће је – дођи и открићемо ти „нашу“ тајну.	Стаклара, континуирано
10.	Ботаника	<b>Јесу мале ал' злата вреде!</b>	Упознајте се са једном од најпримитивнијих, и уједно и најинтересантнијих група биљака - маховинама. Научите где све расту и колико их има, ко се све храни и живи на њима. Уђите у један нови, сићушни свет ових малих биљака без цветова.	Стаклара, континуирано
11.	Ботаника	<b>Тропски акваријум!</b>	Ретке тропске биљке из Азије и Америке у твом акваријуму? Како? Научи, корак по корак!	Стаклара, сваких 30 минута
12.	Ботаника	<b>Биљке, а зверке!</b>	Неки нас зову месождерке, а неки карниворне биљке, док нас други, зато што најчешће клопамо инсекте, називају и инсективорне биљке... Упознај наше оружје и дођи да те научимо како да ловиш! п.с. Обећавамо ти да нећеш бити на нашем менију :)	Стаклара, континуирано
13.	Ботаника	<b>И отров и лек</b>	Лековите биљке су бројне и свуда око нас! Међутим, међу њима, крију се и оне отровне... И оне могу бити лек. Како? Сазнај одговоре и пробај наше чајеве п.с. Биће служени чајеви само они од лековитог биља :) !	Стаклара, континуирано

14.	Ботаника	<b><i>Historia botanicae</i></b>	Ботаника - прва асоцијација: прављење хербара! Ботаника само хебар! Иза хербарских врата крију се многе тајне биљака које нам откривају њихов значај у нашем свакодневном животу - шта једемо, шта пијемо, кад и где су направљене прве креме за лице, боје за тканине. Упознајете део историје старих народа кроз ботанику.	I спрат, континуирано
15.	Ботаника	<b>Нападне неке биљке!</b>	Уколико желите да упознате амброзију и сазнате све о њој посетите инвазивни кутак, где ће вас наши сарадници упознати са многим инвазивним биљкама, које расту у нашој ближој околини, на које смо алергични, где расту и да ли оне осим на човека имају утицај и на нашу природну околину	I спрат, континуирано
16.	Ботаника	<b>Да процветаш!</b>	Да ли свака биљка у вашем окружењу има цветове? Како се биљке које немају цветове размножавају? Дођите, сазнајте и упознајте "цветове" и "цvasti" многих биљака које данас живе на планети Земљи.	I спрат, континуирано
17.	Ботаника	<b>Биљни зуби?</b>	Кашика, виљушка, нож и тањир ... очњаци... не биљке немају зубе, али постоје биљке које су месождерке. Али како оне једу ако немају зубе, које структуре код њих постоје и где се налазе и ако животиње имају систем за варење да ли то значи да га имају и биљке... о да! биће нам част да вам представимо и другу страну биљног света	I спрат, континуирано
18.	Ботаника	<b><i>Scilla-nina</i> кухињица</b>	Потребна су вам два пресована цвета, вода, таш или друго средство за прање судова, микроталасна или шерпица и неколико минута да цветовима повратите изгледа који су имали кад се их сакупули... али ботаничка кихиња крије и друге тајне! Октирјте их!	I спрат, континуирано
19.	Ботаника	<b>Плодови и семена</b>	Грашак, пасуљ, лешник, грожђе, малине, јагоде чине нашу свакодневну исхрану. Кратким путовањем планетом Земљом упознаћемо вас и са многим другим плодовима и семенима за које сте чули, можда сте их и видели а неке сте и пробали или ћете имати прилику сад да пробате! Пријатно и уживајте	I спрат, континуирано
20.	Ботаника	<b>Њихово височанство - Орхидеје!</b>	Најсавршеније, најпрогресивније, најлепше, најбројније али ипак најугроженије. Ста је то тако фасцинантно код цвета орхидеје? Каква веза постоји између орхидеја и инсеката?	I спрат, континуирано

21.	Ботаника	<b>Биљке на дну мора?</b>	Да ли биљке у мору цветају? Како изгледају морске ливаде? И какве све могу бити по облику и боји морске алге? Краткометражни филмови увешће вас у чаробни свет морских дубина.	I спрат, сваких 15 минута
22.	Ботаника	<b>Хромозомирај се!</b>	Луковичасте биљке имају изузетно лепе и крупне хромозоме. Потребна је једна луковица са коренчићима, 10 корака и 45 минута да би их видели на броју.	I спрат, сваких 90 минута
23.	Генетика	<b>Сложи ДНК</b>	Од чега је изграђен ДНК молекул? Чик га сложи!	Главни хол, континуирано
24.	Генетика	<b>У једру се крију одговори!</b>	Како се разликују дечаци од девојчица? Шта смо наследили од маме, а шта од тате? На кога личимо? Зашто смо високи или ниски? Сазнај одговоре!	Главни хол, континуирано
25.	Екологија	<b>Зоотека! Реци шта знаш, тобоган је наш!</b>	Кроз такмичарски дух и тимски рад научимо заједно нешто ново и занимљиво о животињама са којима делимо ову планету, а којима дугујемо бар ову игру знања.	Стаклара, сваких 30 минута
26.	Екологија	<b>Еколошка Врућа Столица</b>	Желите ли да постанете Еколог? Учествујте у нашем квизу и покушајте!	Амфитеатар 3, сваких 180 минута
27.	Екологија животиња	<b>Ко је на менију?</b>	Тигар једе зебру??? Или ипак не??? Зец је крволочна звер или...	Главни хол, континуирано
28.	Екологија животиња	<b>Др Хаус ипак није биолог!</b>	Имате подстанаре, а нисте ни свесни да живе на ваш рачун - добро дошли у свет паразита!	Стаклара, континуирано
29.	Екологија животиња	<b>Тајне двоструког живота</b>	Ни на копну ни у води - упознајте тајне двоструког живота водоземаца.	Стаклара, континуирано
30.	Екологија животиња	<b>Тропски кутак</b>	Да ли су змије заиста хладне и љигаве?! Наши Ђоле и Таса нису! Упознајте се и дружите с њима!	Стаклара, континуирано
31.	Екологија животиња	<b>"Чик погоди ко сам и где живим!"</b>	Где живи Бенгалски тигар, а где лењивац?	Стаклара, континуирано
32.	Заштита животне средине	<b>Garbage IS fashion</b>	Сазнај шта су чувена три "Р": Reduce/Reuse/Recycle. Дођите и погледајте шта се све може направити од ствари чија је једина судбина била канта за смеће. :)	Главни хол, континуирано

33.	Заштита животне средине	<b>Тетрапак буђелар!</b>	Немаш новчаник? Дођи и направи га!	Главни хол, континуирано
34.	Заштита животне средине	<b>Мали савети за одрживо живљење</b>	Да ли сте знали да просечан становник Србије годишње иза себе остави 405 кг комуналног отпада? Да ли вам то делује много? Да ли желите да то промените на боље? Сазнајте како.	Главни хол, континуирано
35.	Заштита животне средине	<b>Кад цветају кесе...</b>	Не пластичним кесема! Зашто? Дођи, објаснићемо ти.	Главни хол, континуирано
36.	Зоологија бескичмењака	<b>Мртво, а тако живо!</b>	Мислите да је старо дебло мртво? Проверите...	Стаклара, континуирано
37.	Зоологија бескичмењака	<b>Свет у капи воде</b>	Упознајте се са микроскопским светом који се може наћи у једној капи воде.	I спрат, континуирано
38.	Зоологија бескичмењака	<b>Мала изложба тераристике</b>	Добро дошао у свет егзотике – дружи се са пауцима, шкорпијама, инсектима, гуштерима, змијеама...и сазнај из прве руке занимљиве информације о животињама и бризи о њима.	Главни хол, континуирано
39.	Зоологија кичмењака	<b>Зооооооригами</b>	Животиње од папира? Могуће је, видећеш!	Стаклара, континуирано
40.	Зоологија кичмењака	<b>До коске!</b>	Добро дошао у Скелетонов свет где је забава увек до коске!	Стаклара, континуирано
41.	Имунологија	<b>Да ли си "плаве" крви или?</b>	Сазнајте своју крвну групу и научите коме можете да дате, а од кога да примите крв! Постаните добровољни давалац крви!	Главни хол, континуирано
42.	Микробиологија	<b>Бактеријски „fashion week“</b>	Баците поглед на бактерије! Дођите и посетите нашу радионицу и погледајте како заправо изгледају ти микроорганизми који нам понекад праве проблеме.	I спрат, сваких 60 минута
43.	Микробиологија	<b>Мали зелени свуда око нас!</b>	Да ли знате ко су они? Шта су? Одакле су? Када су се појавили? Где се све налазе? Шта хоће? Ми знамо, а ви сазнајте!	I спрат, континуирано

44.	Микробиологија	<b>Чудесна Гљиво-машинерија</b>	<p>Ах та Гљиво-машинерија! То је једна од оних ствари које презиремо и обожавамо у исто време! Не можемо без ње а понекад нам није лако ни са њом!</p> <p>п.с.. Ако вам се нешто у кући убуђало, донесите да заједно откријемо о чему је реч 😊</p>	I спрат, континуирано
45.	Микробиологија	<b>Микрокосмос</b>	<p>Који је то први живи организам који је човек послао у свемир? Шта је то цветање алги? Мирисати их или не? Да ли би нам у будућности алге могле обезбедити електричну енергију? Распитај се!</p>	I спрат, континуирано
46.	Микробиологија	<b><i>E. coli</i> – и воли и боли!</b>	<p>Сазнај како бактерија <i>E. coli</i> може да воли, али и заболи...</p>	I спрат, сваких 60 минута
47.	Молекуларна биологија	<b>ДНК за понети!</b>	<p>Научи како се изолује ДНК, а на поклон ћеш добити изненађење...</p>	Главни хол, сваких 60 минута
48.	Општа биологија	<b>Јосиф Панчић је жив!</b>	<p>Како је могуће да је Јосиф Панчић још увек "жив"? Дођи и упознај га!</p>	Главни хол, континуирано
49.	Општа биологија	<b>БИО mythbusters</b>	<p>Делфин је риба, даждевњак је гуштер, а време је или инсект или птица јер брзо пролети... Да ли си сигуран? Ту смо да те разуверимо!</p>	Главни хол, континуирано
50.	Палинологија	<b>Упала лупа у мед</b>	<p>Откриј слатку тајну! Сазнај све о меду и уживај у укусу - ммммм!</p>	I спрат, континуирано
51.	Примењена биологија	<b>Пренеси комадић природе у свој дом!</b>	<p>Како пренети Галапагос или Амазон у свој дом? Како уживати у природи, а не изаћи из свог дома? Дођи да ти покажемо!</p>	Главни хол, континуирано
52.	Примењена биологија	<b>Графит од маховина !?</b>	<p>Ако сте се икада питали како бисте могли на прилично лак начин учинити атрактивнијим неке од спољних зидова Ваше куће или баште, на нашој радионици ћете моћи да видите који једноставни кућни састојци су потребни да бисте жељену површину украсили графитом од маховина.</p>	Стаклара, континуирано

53.	Физиологија животиња	<b>Светлећи Маус Мики!</b>	Уколико желите да се дружите и научите нешто ново о лабораторијским животињама (мишевима и пацовима) као и да чујете на који начин они омогућавају научницима да дођу до нових сазнања – посетите нас!	Инсектаријум (приземље), континуирано
54.	Физиологија животиња	<b>„Mouse High Party“</b>	Свака дрога има јединствени механизам деловања. Путем шаљиве компјутерске анимације научићете на који начин различите дроге ремете функционисање мозга и чине да се особа осећа „high“.	Инсектаријум (приземље), сваких 90 минута
55.	Физиологија животиња	<b>Женски кутак</b>	Откријте шта хормони раде у телу када смо младе и какве су то промене кроз које свака девојка мора да прође да јој после здрава беба на свет дође! Штитим себе за будуће бебе!	Главни хол, континуирано
56.	Физиологија животиња	<b>Зебра јесте, на сувом није, за науку многе тајне ће да открије!</b>	Где живи, шта ручка, какве бебе има ... све ово можете видети на једном месту!! Зебрица мала под микроскоп је стала!	Главни хол, континуирано
57.	Физиологија животиња	<b>И кад смо млади и кад смо стари, притисак да нам буде прави!</b>	Шта је у ствари крвни притисак? Какав је то „доњи“ а какав „горњи“ притисак? Шта то значи када је притисак низак, а шта када је повишен? Шта све може да утиче на висину крвног притиска? Сазнајте одговоре на ова питања и проверите какав је ваш притисак!	Инсектаријум (приземље), континуирано
58.	Физиологија животиња	<b>Збуним се лако кад шарено је јако!</b>	Сазнајте зашто је тако тешко именовати боје уколико су њихови називи исписани неком другом бојом (Струпов ефекат)! Сиграј се!	Инсектаријум (приземље), континуирано
59.	Физиологија животиња	<b>Моћна гарда тела мог!</b>	Погледајте како изгледају и раде ћелије одбрамбеног система нашег организма!	Главни хол, континуирано
60.	Физиологија животиња	<b>“Blood-watchers”</b>	Шта се деси када се посечемо? Ко се брине да крв не исцури?	Главни хол, континуирано

61.	Физиологија животиња	<b>Читав свет у малом!</b>	Сазнајте како изгледају и раде ћелије нашег организма!	Главни хол, континуирано
62.	Физиологија животиња	<b>Мушки кутак</b>	Сазнајте шта подразумева “допинг” спортиста и бодибилдера, да VIAGRA није само за мушки кутак, али је тако најпознатија...  Постоји ли “криза средњих година” или ти мушки климактеријум? Припреми себе на време!	Главни хол, континуирано
63.	Хистологија	<b>Анатомија дигестивног система човека</b>	Да ли знате где се у вашем телу налази танко, а где дебело црево? Где је панкреас, а где јетра? Посетите нас и тестирајте своје знање.	I спрат, континуирано
64.	Хистологија	<b>На путу хране</b>	Погледајте структуру најважнијих органа за варење на микроскопу и упознајте грађу вашег језика, црева, јетре, панкреаса...	I спрат, континуирано
65.	Хидробиологија	<b>Ретко добре рибе, а наше!</b>	Дунав и Тиса плавили су некада већи део наше равнице... Дођите и упознајте рибље врсте које дишу помоћу црева, преживљавају без воде и подносе велике концентрације отровних гасова!	Стаклара, континуирано
66.	Зоологија	<b>Да ти се 300-врти у глави!</b>	Зоо-врт Палилћ је гост Ноћи биологије! Дођите да сазнате које животиње бораве у нашем зоо-врту, како се бринемо о њима, где нас можете наћи, када нас можете посетити...и још много тога. Чекамо Вас!	Стаклара, континуирано
67.	Зоологија	<b>Препарирај се!</b>	Ово је сјајна прилика за сас да научите нешто несвакидашње, не пропустите је! Стручни тим препаратора Покрајинског завода за заштиту природе објасниће Вам и показати технике препарирања!	I спрат, континуирано



**НОЋ БИОЛОГИЈЕ 2012.**  
**- ПРЕДАВАЊА И ФИЛМОВИ-**  
**- Амфитеатар 1 -**

Бр.	Предавања и филмови	Сатница
1.	Презентација горанског-еко кампа „Тестера“ филм "Стопама првих ботаничара" Покрет горана Новог Сада	16.30
2.	Филм „Вилини коњици Odonata (Insecta) Војводине“ аутор мр Светозар Сантовац, Зрењанински музеј	17.20
3.	Предавање „Биологија наука 21. века“ презентација студијских програма Департмана за биологију и екологију	17.45
4.	Предавање „Утисци с Тајланда“ студенти Департмана за биологију и екологију	18.30
5.	Научно-популарна емисија „Лековито биље“ аутор Александра Божевић, РТС	19.00
6.	Предавање „Опасне лепотице змијског тела“ мр Растко Ајтић, Завод за заштиту природе Србије	19.35
7.	Филм „Борци за Дрину“ аутори Јован Мемедовић, Вања Грбић и тим студената са Департмана за биологију и екологију	20.00
8.	Филм „Мале стајаће воде Војводине“, ПРЕМИЈЕРА аутор мр Оливер Фојкар, Покрајински завод за заштиту природе	21.00
9.	Предавање „Форензичка ентомологија“ Игор Гајић, студент Департмана за биологију и екологију	22.00
10.	Научно-популарна емисија „Ваша бунда је била живот“ аутор Александра Божевић, РТС	22.30

**НОЋ БИОЛОГИЈЕ 2012.**  
**- ПРИРОДНЕ ЛЕПОТЕ ВОЈВОДИНЕ-**  
**- Амфитеатар 2 -**

<b>Бр.</b>	<b>Природно добро</b>	<b>Сатница</b>
<b>1.</b>	Парк природе „Јегричка“	<b>16.30</b>
<b>2.</b>	Специјални резерват природе „Краљевац“	<b>17.00</b>
<b>3.</b>	Специјални резерват природе „Лудашко језеро“ Специјални резерват природе „Селевенске пустаре“ Предео изузетних одлика „Суботичко-Хоргошка пешчара“ Парк природе „Палић“	<b>17.30</b>
<b>4.</b>	Специјални резерват природе „Засавица“	<b>18.30</b>
<b>5.</b>	Специјални резерват природе „Горње Подунавље“	<b>19.00</b>
<b>6.</b>	Специјални резерват природе „Обедска бара“	<b>19.30</b>
<b>7.</b>	Специјални резерват природе „Ковиљско-петроварадински рит“ Специјални резерват природе „Багремара“	<b>20.00</b>
<b>8.</b>	Специјални резерват природе „Слано Копово“	<b>20.30</b>
<b>9.</b>	Специјални резерват природе „Тителски брег“	<b>21.00</b>
<b>10.</b>	Специјални резерват природе „Делиблатска пешчара“	<b>21.30</b>