

Vilniaus Mykolo Biržiškos gimnazija  
Svetainės pavadinimas – „Ekosistema“  
Parengė  
klasės mokinė  
2011 gegužė

**Svetainės kūrimo tikslai:**

1. Pritaikyti per pamokas gautą informaciją apie tinklalapių kūrimą;
2. Visomis pastangomis sukurti patogią naudoti svetainę;
3. Sužinoti įvairių tinklalapių dizaino gairių;
4. Lavinti kruopštumą bei atidumą.

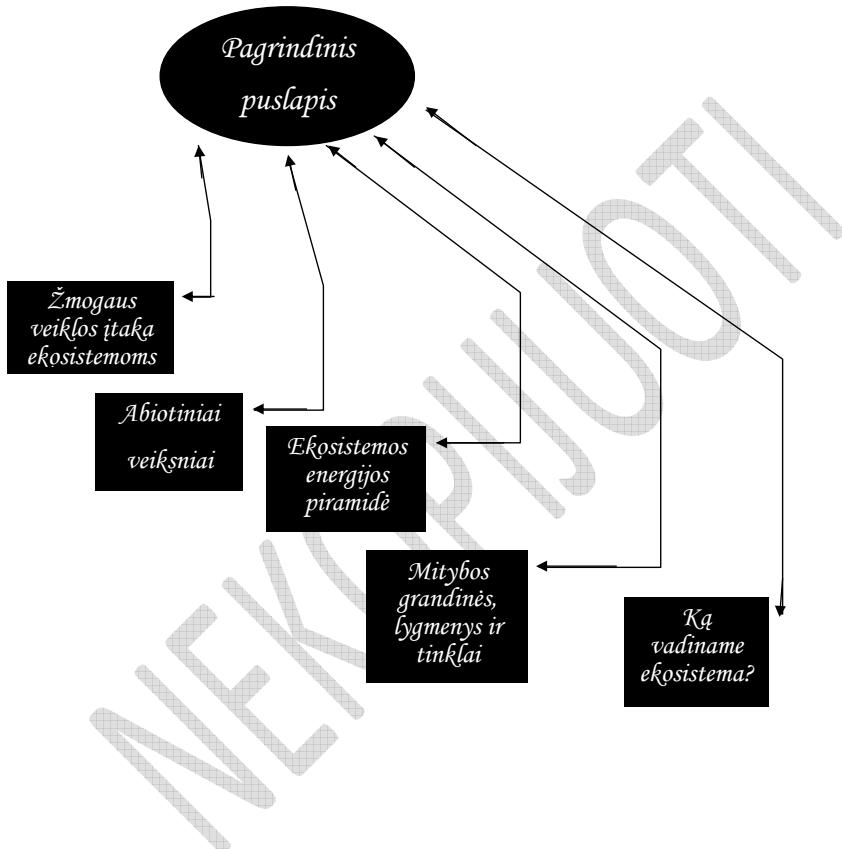
**Tinklalapių stiliaus pasirinkimo motyvai:**

1. Judantis tekstas – tam, kad suteikti svetainei kažkokio „veiksmo“;
2. Visi tinklalapiai skirtingu spalvu, nes norėjau, kad svetainė būtu žaisminga, įvairiapusiška ir pritraukianti. Tačiau pasirinktos neryškios spalvos, kad per daug „nekristų į akis“;
3. Tekstas baltas, kad išsiskirtų iš fono, o taip pat ir per daug nevargintų akų. Šriftas ir dydis pasirinktas atsižvelgiant į tą patį;
4. Paveikslėlius stengtasi derinti su atitinkamo tinklalapio spalvu deriniu.

**Išvados:**

1. Svetainės kūrimas davė išties nemažai naudos bei patirties;
2. Kurti nebuvo labai sunku, tačiau sunkiausi pasirodė pakopiniai stiliai;
3. Svarbiausia kuriant svetainę – dizainas ir įdomiai pateikta informacija;
4. Būtų naudinga sukurti dar kartą svetainę kokia nors aktualesne tema.

### Svetainės struktūra



### Svetainės tinklalapių vaizdas ir jų gairės

#### index.htm

```

<html>
<head>
<title>Ekosistema</title>
</head>
<body bgcolor="#48CCCC" text="white"><font face="Arial Black">
<div align="center"><h1><font color="white"><marquee scrollamount="6" behavior="slide" direction="left">EKOSISTEMA</font></h1></div>
<br align="center" color="white" size="3">
<br>

<h2><table width="100%">
<tbody>
<tr>
<td valign="top"><br>
</td>
<td valign="top">
<p><a href="Pazintis_su_ekosistema.htm"><li>Ka vadiname ekosistema?</li></a></p>
</td>
</tr>
<tr>
<td align="top"><br>
</td>
<td align="top">
<p><a href="mitybos_grandines_lygmenys_ir_tinklai.htm"><li>Mitybos grandinės, lygmenys ir tinklai</li></a></p>
</td>
</tr>
<tr>
<td align="top"><br>
</td>
<td align="top">
<p><a href="ekosis-energ-piramide.htm"><li>Ekosistemos energijos piramidė</li></a></p>
</td>
</tr>
<tr>
<td align="top"><br>
</td>
<td align="top">
<p><a href="abiotiniai.htm"><li>Abiotiniai veiksniai</li></a></p>
</td>
</tr>
<tr>
<td align="top"><br>
</td>
<td align="top">
<p><a href="fmogaus_veiklos_itaka.htm"><li>Žmogaus veiklos įtaka ekosistemoms</li></a></p>
</td>
</tr>
</tbody>
</table>
</h2>
<p>
</p>
<div align="center"></div>
<p>
</p>
<br align="center" color="white" size="3">
<div align="center"><small><font color="black">©Copy; 2011 Karolina Untulykė</font></div>
</body>
</html>
  
```

#### EKOSISTEMA



## Ekosistema. Žmogaus poveikis ekosistemai

### Pazintis\_su\_ekosistema.htm

```
<html>
<head>
<title>Kas yra ekosistema</title>
</head>
<body>
<body bgcolor="#6699FF" text="white"><font face="Arial Black">
```

<h1><font color="white"><marquee scrollamount="9" behavior="slide" direction="left">Susipažinkime...</marquee><br><marquee scrollamount="9" behavior="slide" direction="right">EKOSISTEMA</marquee></font></h1></div>

<br>

<p><font size="3">Kiekvieną bendriją gvena jā supančioje negyvojoje aplinkoje. Ėtinių organizmas tokia terpę yra vanduo, miško gyvybei - oras ir dirva. Kiekvienas bendriją, priversta keistis ir bendrija. Bendriją sudarantys organizmai ir juos supanti negyvoji aplinka yra labai susiję tarpusavieji. Organizmų tarpusavio santykis ir ryšys su negyvąja gamta yra išskirtinis.

<span style="background-color:#FFFF00"><font color="#00276F" style="background-color:#FFFF00">ekosistema</font></span>. Organizmo tarpusavio santykis ir ryšys su negyvąja gamta yra išskirtinis.

<a href="http://li.wikipedia.org/wiki/Ekologija"><span style="background-color:#FFFF00"><font color="#00276F" style="background-color:#FFFF00">ekologija</font></span></a><p>

<p>Svarbiausi ryðiai tarp ekosistemos organizmų - mybiiniai. Visi ekosistemos gyvi organizmai pagal tai, ką jie apsirūpina maistu, skirstomi į gamintojus ir vartotojus. Gamintojai - tai autotrofai, jei patys gaminsinės organines maisto medfiagai - fotosinteze vykdantys faliųje augalai ir dumblai. Vartotojai, arba heterotrofai, nesugeba patys pasigaminti sau maisto ir minta kitų organizmu pagamintomis organinėmis medfiagomis. Tokie vartotojai pagal vartojamas organines maisto medfiagus iki skiriši. Vieni minta kitais gyviems organizmams, kiti - negyvai, mirusiai organine medfiaga. Pirmuoju vadiname <u>gyvendžiai</u>, o antruoju - <u>skaidytoriai</u>. Dauguma gyvėnimo yra gyvūnai, kurie vieni minta augalais - <u>augalėdžiai</u>, kiti - dviavairas kitais gyvūnais - <u>plėrėdžiai</u>. Gyvūnai, kurie minta ir augalais, ir gyvūnais, vadinami <u>visaeđiai</u> (pavyzdžiu, smilginis strazdas). Gyvūnams priklauso tai pat ir ligas sukeliantys gyvūnai bei mikroorganizmai, parazituojančios kitose gyvuse organizmuose ar ant jo. Tai dviavairūs <u>parazitai</u>.</p>

<p>Skaidytoriai - tai daugiausiai mikroorganizmai (puvimo bakterijos, grybai), bet tarp jų gali būti ir gyvūno (sliekai, vabzdžio lervos, matvabaliai). Visi skaidytoriai, misdamai negyvą organinę medfiagą (nuokritomis, pverusio organizmo liekanomis), išgainiuja susidūro iki neorganinio medfiago, kurias vėl gali vartoti gamintojai - augalai.</p>

<hr align="center" color="white" size="3">

<div align="center" ><a href="index.htm"></a></div>

<div align="center"><small><small><font color="black">©Copy: 2011 Karolina Untulyte</font></small></div>

</body>

</html>

### Susipažinkime... EKOSISTEMAI

Kiekvieną bendriją gvena jā supančioje negyvojoje aplinkoje. Ėtinių organizmams tokia terpę yra vanduo, miško gyvybei - oras ir dirva. Kiekvienas bendriją, priversta keistis ir bendrija. Bendriją sudarantys organizmai ir juos supanti negyvoji aplinka yra labai susiję tarpusavieji. Organizmų tarpusavio santykis ir ryšys su negyvąja gamta yra išskirtinis.

Farbaliu rysiai tarp ekosistemų organizmų - mybiiniai. Visi ekosistemų gyvi organizmai pagal tai, ką jie apsirūpina maistu, skirstomi į gamintojus ir vartotojus. Gamintojai - tai autotrofai, jei patys gaminsinės organinės maisto medfiagai - fotosinteze vykdantys faliųje augalai ir dumblai. Vartotojai, arba heterotrofai, nesugeba patys pasigaminti sau maisto ir minta kitų organizmu pagamintomis organinėmis medfiagomis. Tokie vartotojai pagal vartojamas organines maisto medfiagus iki skiriši. Vieni minta kitais gyviems organizmams, kiti - negyvai, mirusiai organinė medfiaga.

Etinių organizmams tokia terpę yra vanduo, miško gyvybei - oras ir dirva. Kiekvienas bendriją, priversta keistis ir bendrija. Bendriją sudarantys organizmai ir juos supanti negyvoji aplinka yra labai susiję tarpusavieji. Organizmų tarpusavio santykis ir ryšys su negyvąja gamta yra išskirtinis.

EKOSISTEMA

<span style="color:#BF3EFF; font-size: 25pt">energijos</span>

<span style="color:#00E5EE; font-size: 25pt">piramide</span>

</font></div>

<hr align="center" color="#7F525D" size="3">

<p><font size="3">Yra finoma, kad 90 % energijos, kurią gyvas organizmas gauna maisto pavadinu, suverta į gyvybinę veiklą, dėl kurios yra išskiriasi 10 % pereina į kiti ir perduodami mybų grandinės kitam gyvam organizmui. Vadinas, virštutiniam mybų grandinės lygmenę lieka labai nedaug energijos.</p>

<p>Kadangi sūlyg kiekvienų mybų lygmenių energijos gaunama vis mažiau, kiekvienam tolesniame lygmenyje galį egzistuoti vis mažiau indviduų negu ankstesniame. Taigi susidaro energijos piramidė, kurios femiausia mybų pakopa - tai gausybė gamintojai, turinėdo daug energijos, o aukštėliausia - palyginti mažai stambių vartotojų, kurie turi nedaug energijos.</p>

<div align="center"></div>

<p>Visos ekosistemoje energija naudojama gyvajai medfiagai (biomasei) kurti. Dis procesas vyksta tam tikru tempu, vadinančiu produktuvumu. Ekosistemos produktuvumą lemia nemafai veiksniai, tarp jo vidutinė temperatūra, saulės dienos, kritulio kiekis. </p>

<hr align="center" color="#7F525D" size="3">

<div align="center" ><a href="index.htm"></a></div>

<div align="center"><small><small><font color="black">©Copy: 2011 Karolina Untulyte</font></small></div>

</body>

</html>

## Ekosistema. Žmogaus poveikis ekosistemai

### ekosis-energ-piramide.htm

```
<html>
<head>
<title>Energijos piramidė</title>
</head>
<body>
<body bgcolor="#E8B2DE" text="#7F525D"><font face="Arial Black">
```

<h1><font color="white"><marquee scrollamount="9" behavior="slide" direction="left">Ekosistemos energijos piramidė...</marquee><br><marquee scrollamount="9" behavior="slide" direction="right">Ekosistema. Žmogaus poveikis ekosistemai</marquee></font></h1></div>

<br>

<hr align="center" color="#7F525D" size="3">

<p><font size="3">Yra finoma, kad 90 % energijos, kurią gyvas organizmas gauna maisto pavadinu, suverta į gyvybinę veiklą, dėl kurios yra išskiriasi 10 % pereina į kiti ir perduodami mybų grandinės kitam gyvam organizmui. Vadinas, virštutiniam mybų grandinės lygmenę lieka labai nedaug energijos.</p>

<p>Kadangi sūlyg kiekvienų mybų lygmenių energijos gaunama vis mažiau, kiekvienam tolesniame lygmenyje galį egzistuoti vis mažiau indviduų negu ankstesniame. Taigi susidaro energijos piramidė, kurios femiausia mybų pakopa - tai gausybė gamintojai, turinėdo daug energijos, o aukštėliausia - palyginti mažai stambių vartotojų, kurie turi nedaug energijos.</p>

<div align="center"></div>

<p>Visos ekosistemoje energija naudojama gyvajai medfiagai (biomasei) kurti. Dis procesas vyksta tam tikru tempu, vadinančiu produktuvumu. Ekosistemos produktuvumą lemia nemafai veiksniai, tarp jo vidutinė temperatūra, saulės dienos, kritulio kiekis. </p>

<hr align="center" color="#7F525D" size="3">

<div align="center" ><a href="index.htm"></a></div>

<div align="center"><small><small><font color="black">©Copy: 2011 Karolina Untulyte</font></small></div>

### abiotiniai.htm

```
<html>
<head>
<title>Abiotiniai veiksniai</title>
</head>
<body>
<body bgcolor="#817373" text="white"><font face="Arial Black">
```

<h1><font color="white"><marquee scrollamount="9" behavior="slide" direction="left">Abiotiniai veiksniai...</marquee><br><marquee scrollamount="9" behavior="slide" direction="right">Abiotiniai veiksniai</marquee></font></h1></div>

<br>

<hr align="center" color="white" size="3">

<p><font size="3">Ekosistemų organizmai kontaktuoja su tiksliu kūlais, bet ir su juos supančia negyvą gamta. Abiotiniai veiksniai - tai aplinkos gamtos reakcijos: klimato, temperatūros, oras, vanduo ir dirvožemis. Ekosistemų organizmai je labai svarbių. Pavyzdžiui, be kiečių augalai negydytų fotosintezę. Gyvūnų aktyvumas priklauso nuo apvietimo intensyvumo - kai kurios rūdys aktyvios dieną, kitos - prietemoje arba naktį. Vidutinė ir slaučės platumų organizmai reaguoją į dienos ilgumą. Pavyzdžiu, rudenė sutrumpėjus dienai augalai nustoka augti, migruojantys paukščiai telkiasi į būrius, geltonakalės pelės, voverės kaupia maisto atsargas biemai.</p>

<hr align="center" color="white" size="3">

<p><font size="3">Temperatūra veikia organizmo sandarą (pavyzdžiu, kailio tanką), fiziologinius procesus, augimą, vystymąsi, elgseną, geografinį pasiskirstymą. Jos svarybiam per metus turi atakos populiacijos gausumui, ekosistemos sudėtai. Vejas apdulkina 20-30 % augalo, platina jų seklas. Jis sumaiðo uþterštai orą švariančiu ir mikroorganizmams. Veikiant negyvosioms pantes veiksmams, savilicos metu susiformuoja atitinkamos ekosistemos su joms būdinga augalija, gyvūnija ir mikroorganizmai.

### Ekosistemos energijos piramidė

Yra finoma, kad 90 % energijos, kurią gyvas organizmas gauna maisto pavadinu, suverta į gyvybinę veiklą, dėl kurios yra išskiriasi 10 % pereina į kiti ir perduodami mybų grandinės kitam gyvam organizmui. Vadinas, virštutiniam mybų grandinės lygmenę lieka labai nedaug energijos.

Kadangi sūlyg kiekvienų mybų lygmenių energijos gaunama vis mažiau, kiekvienam tolesniame lygmenyje galį egzistuoti vis mažiau indviduų negu ankstesniame. Taigi susidaro energijos piramidė, kurios femiausia mybų pakopa - tai gausybė gamintojai, turinėdo daug energijos, o aukštėliausia - palyginti mažai stambių vartotojų, kurie turi nedaug energijos.



### Abiotiniai veiksniai

Ekosistemų organizmai kontaktuoja su tiksliu kūlais, bet ir su juos supančia negyvą gamta. Abiotiniai veiksniai - tai aplinkos gamtos reakcijos: klimato, temperatūros, oras, vanduo ir dirvožemis. Ekosistemų organizmai je labai svarbių. Pavyzdžiui, be kiečių augalai negydytų fotosintezę. Gyvūnų aktyvumas priklauso nuo apvietimo intensyvumo - kai kurios rūdys aktyvios dieną, kitos - prietemoje arba naktį. Vidutinė ir slaučės platumų organizmai reaguoją į dienos ilgumą. Pavyzdžiu, rudenė sutrumpėjus dienai augalai nustoka augti, migruojantys paukščiai telkiasi į būrius, geltonakalės pelės, voverės kaupia maisto atsargas biemai.

Temperatūra veikia organizmo sandarą (pavyzdžiu, kailio tanką), fiziologinius procesus, augimą, vystymąsi, elgseną, geografinį pasiskirstymą. Jos svarybiam per metus turi atakos populiacijos gausumui, ekosistemos sudėtai.

Vejas apdulkina 20-30 % augalo, platina jų seklas. Jis sumaiðo uþterštai orą švariančiu ir mikroorganizmams.

Veikiant negyvosioms pantes veiksmams, savilicos metu susiformuoja atitinkamos ekosistemos su joms būdinga augalija, gyvūnija ir mikroorganizmai.



*Ekosistema. Žmogaus poveikis ekosistemai*

padaro jā mafiuļu pāvojīgā gvytiesiem organizmams. Pueiant vējut, susidaro ļūro  
sroves, bangos,  
todel vānduo geriā prisotina degunotis.  

</p>  
<p>Veikiant negrybos gamtos veiksmiņus, evoliucijs metu susiformavo  
atitinkamos ekosistemos  
sui joms būdunga augļīga, gvyvīnā ir mikroorganizmais.</p></font>  
<br align="center" color="#ECD872" size="3">  
<div align="center"><a href="index.htm"></a>  
<br>  
<div align="center"><small><small><font color="black">&copy; 2011 Karolina  
Untvylīte</font></small></small></div>  
</body>  
</html>

*mitybos grandines, lygmenys ir tinklai.htm*

*Ekosistema. Žmogaus poveikis ekosistemai*

*žmogaus veiklos itaka.htm*

<html>  
<head>  
<title>fmogaus veiklos áataka</title>  
</head>  
<body>  
<body bgcolor="#7A5DC7" text="#FAF8CC"><font face="Arial Black">  
<div align="center"><h1 class="drop-shadow"><font color="#FAF8CC"><marque  
onMouseover="this.scrollAmount=22 onMouseout="this.scrollAmount=8  
height="34? width="713" behavior="slide">  
<span style="color: #FF3E96; font-size: 25pt">fmogaus</span>  
<span style="color: #B3F3EF; font-size: 25pt">veiklos</span>  
<span style="color: #F3E96; font-size: 25pt">ekosistemoms</span>  
<font color="#FAF8CC"></div></marque><font></h1></div>  
<br align="center" color="#FAF8CC" size="3">  
<div align="left"><font color="#FAF8CC" face="Arial Black">  
<p><div align="center"><h2>fmogaus poveikis aplinkai</h2></div><font  
size="3">3?>Pra visà gyvavimo istorijà fmogiai nuolat vienap  
ar kitaip darë áatakà aplinkai. Pirmuojuis tukstantmetis meto fmogaus veikla didelës  
falso gamtai nedarë, nes medžtijoje ir maisto rinkoje bendruomenëje fmogaus  
poreikiai  
atitiko gamtos galimybes. Pusiausvyra tarp gamtos ir fmogaus veiklos buvo  
pažeista, kai  
fmogus sukûrë darbo árankus, pradëjo verstis fémbridyste ir gyvulininkyste.  
Pagausėjus maisto idétklio, daugę gyventojų, sparëau kûrësi gyvenvietës.  
Pletojantis moksli ir pramone, susidurë galimybes alisirasti daugybei fmogion,  
kuri veiklai reikeyti vis daugiau maisto, palavar ir energijos. Fmogaus poveikis  
gamtai padidëjo daug karto. Dël jo veiklos susidaro vis daugiau ir daugiau  
kenksmingo  
atsliek, kurios gamtai yra sietimos. Úkininkavimas, freivja dafnai suard  
gamtinës  
mytibus grandines, o tiesiant kelius ir statant namus naikinamos natûralios  
buveinës.  
Fmogus suvartoja ir didelë dalà fémres idétklio, kuriuos gaunant smarkiai  
kenkiai  
gyvajai gamtai. Sukryrama gausybë ávairio teráalo - buitinio diukëlio, nutekamojo  
vandeno, faulingo cheminiu medžiagiu ir kitokiu atlieku. Vieni teráalai patenka  
i atmosfera, kiti veriami á savartynes, treti nutekà á upes, jûras. Tarda  
grinauna gyvosios gamtos pusiausvyrà.</p>  
<p><div align="center"><h2>Oro tarðos padariniai</h2></div>Jeigu atmosferoje  
bûme teráaniejo duota, pavysydiu, iki jaigiamo  
idélioje sieros olsidu, automobilis iðmesto azoto olsidu, lietuì pasidaro rûgtuùs.  
Kai kuriose Europos ir Amerikos vietovëse rûgtuùs lieetus prabûde dûsfultus miûdë plotus.  
Atmosferoje susikaupę anglies chloridoi ir fluoridoi reaguoja su ozono ir taip ardo  
jo sluoškny, vietomis jà gerokai paplindinti. Suplonėjus ozono sluoškny, ðeme  
pastiekia  
daugiau ultravioletinio Saulës spindulius. O jie labai pavojingi gyviems  
organizmams,  
nes gali pafeisti nukleorûgðejo struktûrą ir taip sukelti mutacijas bei vëfá.  
Ultravioletiniai spinduliai labai pavojingi ir ávariemis mikroorganizmams,  
kuriu dauguma yra skaidytojai. Diei spinduliu sunakna dalà skaidytojai ir  
todel gali sutrükti medžiagio apykakles ciklas ekosistemoje. XX a. dël miûdë kirtimo  
ir iðkastinio kuro deiginimo atmosferoje smarkiai padidëjo anglies dioksidas kiekis.  
Dios dujos panadai kap dûlnamio stiklas atmosferoje sulaukia ðilumà,  
neiðleidamos  
jos á kosmosà. Todel didelë vidutinë ðemës temperatûra, vyksta globalinis  
atidûmas.  
kuris gali paenkinti ðemës ekosistemo veiklai, egzistavimui.</p><div  
align="center"></div>  
<p><div align="center"><h2>Vanden tarðos padariniai</h2></div> Buitinai ir  
maisto pramonës nutekameji vandens, sruotos,  
nu lauky nuplaudos trädos atneda á upes ir eferus daug organinio atliekio bei  
mineralinio medžiagio, reikalingo augalams. Skaidantis organinëms atliekomis,  
azoto,  
fosforo ir kitø elementø dar pagausëja. Dël to pradefala smarkiai augti greitai  
besidauginantiams dumbliai ir vandenø augalai. Vandens telkynys ima sparëiai felti,  
jo pakrantës dumblëja. Toks maisto medžiagio telkynje pagausëjimas, dël kurio  
sparëiai daugimasi dumbliai ir auga augalai, vadinasmes <u><span  
style="background-color: #FFF000"><font color="#02769F"><a href="http://www.meteorologija.lt/temos/tema-1/tema-1-1.html" target="new">www.meteorologija.lt/temos/tema-1/tema-1-1.html</font></span>

## Žmogaus veiklos įtaka ekosistemoms

#### **Žmonijos poveikis aplinkai**

Oro taršos padariniai

Jeigu atmosferoje būna teršiančių dujų, pavyzdžiu, iš jėgainių išleistų sieros oksidui, automobilių išmetant oksidų, išsiplėt pasidur rūgštis. Kai kuriose Europos ir Amerikos vietose rūgštusis Lietus prarūdė didžiulių miškų plotus. Atmosferoje susikaupę anglies chlorido ir fluorido reaguoja

## Ekosistema. Žmogaus poveikis ekosistemai

<http://lt.wikipedia.org/wiki/Eutrofifikacija> </a></u></span>

</font>  
Vasarą, esant palankiai temperatūrai, staigiai daugėja ūltojo dūmblių - sakoma, jog  
vandens augalams fuvus, o jų liekanoms nusėdus ant dugno, susidaro dūmblių,  
kuriuo minta bakterijos, sluošknis. Jos kyčiuoja vandenynje ištrupiusi degunomis,  
sparaičiai dauginasi ir todėl vandens telkinyje pradedā stigtis degunomis fuvimis  
ir kitiems gyviems organizmams.  width="400"  
align="left">>Laikui bėgant, vyksta ekosistemo kaita ir  
vandens telkinys užpelkėja</p>

<p><div align="center"><h2>Dirvos erozija</h2></div> Tieki Lietuvoje, tiek  
visame pasaulyje anksčiau dirvos buvo derlingesnės  
neu dabar. Pagrindinė dirvophemio prastėjimo priežastis - <u><span  
style="background-color: #FFFF00"><font color="#0276FD">  
<a href="http://lt.wikipedia.org/wiki/Dirvos\_erozija">dirvos  
erozija</a></u></span></font>.

Tai virutinio derflingo dirvophemio sluoškniu išmas dėl kritulio, vėjo ar žmogaus  
veiklos. Gamtinė dirvos erozija vyko jau tada, kai žmogaus dar nebuvo. Tėgiai ji  
dažniausiai nesutrikdydavo medžiagą apykaitos sausumos ekosistemose, nes  
dirvophemis  
retai likdavo plūkas, be augalinės dangos. Miško medžiago lapai, tankus krūmai,  
polės, samanos saugojo dirvophemį nuo ardumojo vėjo ir lietus poveikio. Kai  
lietus labai, prasiskverbtų pro miško ardo augalus, pasiektų žemę paviršio,  
jo energija būna išsekusi ir ardumojo gaisra parasta. Miške nelabai galė  
atsisautėti ir vėjas. Tuo tarpu žmogaus veiklos sukėlus erozijos padariniai  
būna sunkūs. Ypač daug dirvos prarandama dirbamuojuose laukuose, nes lietus  
ir vėjas čia galė atsisiustėti kaip reikiant. Kuo ilgiau, nuėmus dirfas, dirva  
lietka neapsodinta, tuo daugiau nupustoma arba nuplaunama viržutiniu,  
derlingiausiu  
dirvophemio sluoškniu. Kad apsaugotų dirvas nuo erozijos ir padidintų naturalojo  
derlingumą,  
ūkininkams siūloma pasirinkti ekologinės žemdirbystės kryptę. Viso pirmą  
žemdirbtį minimalai,  
nenaudojant didelio ir sunkio žemės ūkio mažino (jos suslegia dirvą ir todėl mažina  
derlingumą).  
Taip pat svarbu, kad dirva kuo trumpesnai laikà būtų plūka, be augalinės dangos.  
Dirvos erozija pristabdyti galima ir grąžinant atliekas. Taip sugrąžinama dalis  
medžiago ir energijos ekosistemai. Kur dirvos labai eroduotas, reikėtų vietoj  
dirbamų lauko  
įrengti ganyklas arba apsodinti tas vietas mišku. Didelėse lygumose, kur galė  
stipriai  
atsisautėti vėjai, reikia sodinti medžio ir krūmo juostas, sulaikejančias vėjus ir  
neleidiančias nupustytį dirvophemio. Kiek amanoma rečiau ir labiau apgalvotai  
naudoti ir mineralines trądąs, pesticidus, kurie sunakina daugybę gyvenančių  
skaidytojų,  
o kartu ir mažina humuso (pvzveno) kiekį joje.</p>

<p>Pastaruoju metu, tiesiant kefius ar statant namus, derlingas dirvophemis  
nušamas ir  
vefamas ten, kur jo trūksta. Nenaudojami smėlio ir fryro karjerai apsidinami  
mišku,  
kad, bėgant metams, susiformuočia naujosi ekosistemos.</p>

<br align="center" color="#F4A8C0" size="3">  
<div align="center"><a href="index.htm"></a>  
<br>  
<div align="center"><small><small><font color="black">©copy; 2011 Karolina  
Untulyté</font></small></small></div>  
</body>  
</html>