

Results received on concrete rivers and rivulets in 2014 (in languages of original):

Отчет о биомониторинге малой речки Сухая Рыбница

Название малой речки и примерное место - **р. Сухая Рыбница**, г. Рыбница, ул. Пушкина, в районе автомобильной развязки и возле речного порта.

Результаты биомониторинга:

Дата проведения биомониторинга – 26 июля 2014г

Количество участников: 9 чел,

- из которых взрослых: 2 чел; детей-молодежи : 7 чел.

Организации основных участников: ОО «ДЖиП», г. Рыбница; экологический штаб ЦДЮТ г. Рыбница, учащиеся школ города и района.

Описание водного объекта: р. Сухая Рыбница, протекает по г. Рыбница и Рыбницкому району, есть запруды, родники, озеро с городским пляжем. Исток реки у села Домница (Украина), впадает в реку Днестр у города Рыбница в Молдавии. Протяжённость реки 27 км, 5 км по Украине и 22 км по Молдавии (Приднестровье).

Состав берегов: почва – суглинок, песок, наличествуют камни, галька, есть дамбы, водоотводы.

Растительность: луга, пастбища, огороды, лесополосы, отдельные деревья, сады.

Потенциальные источники загрязнения: животноводческие фермы, сельхозпредприятия, личные хозяйства, склады, свалки бытового и строительного мусора.

Качество воды по физическим параметрам: запах плесневой (затхлый), прозрачность невысокая, наблюдается мутность, цвет воды – слабо-желтая.

Наблюдали выделение газовых пузырьков из донных отложений.

Наличивают погибшие водные организмы, растения. Вода «цветет».

Температура воды около 20 градусов.

Определены – организмы :

Название группы, в соответствии с книгой «Мониторинг малых рек и водоемов», 2010г	Сумма (мало +; много ++ очень много +++)
Поденки Ephemeroptera	+
Брюхоногие моллюски – большой прудовик <i>Lymnaea stagnalis</i>	+
-Живородка <i>Viviparous contectus</i>	++
-Большая катушка <i>Planorbarius corneus</i>	+
Мизиды <i>Mysidacea</i>	++
Бокоплавцы <i>Fmhipoda</i>	+
Стрекозы <i>Zygoptera, Anisoptera</i>	+++
Комары <i>Chironomidae, Culicidae</i>	+++
Комары <i>Tipulidae</i>	+
Клопы водомерки <i>Hydrometra stagnorum</i>	+++
Жуки плавунцы <i>Dytiscidae</i>	+
Олигохеты <i>Oligochaeta</i>	+++
Трубочники <i>Tubificidae</i>	+

Выводы, если можете, о принадлежности воды речки по загрязненности к категории I - V:

Речка умеренно загрязненная, категория III.

Имя, телефон и адрес электронной почты предоставившего отчет. Отчет нужно переслать на адрес электронной почты ilyatrom@mail.ru, предпочтительно до 15 сентября.

Ольга Криворучко, (+373)77741538 (+373)69703612, kriolaa@mail.ru

Ответьте, пожалуйста, на вопрос, хотите ли продолжить аналогичную деятельность в последующие годы? ДА НЕТ

Отчет о биомониторинге малой речки БЕЛОЧИ

Название малой речки и примерное место - р. Белочи,

с. Белочи Рыбницкого района, центр села, выше на 200м пересечения речки автомобильной дорогой Тирасполь-Каменка и ниже на 100м.

Результаты биомониторинга:

Дата проведения биомониторинга – 09 августа 2014г

Количество участников: 14 чел,

- из которых взрослых: 3 чел, детей-молодежи : 11 чел

Организации основных участников: ОО «ДЖИП», г. Рыбница; экологический штаб ЦДЮТ г. Рыбница, учащиеся школ города и района.

Описание водного объекта: р. Белочи, протекает по Рыбницкому району, имеется несколько родников.

Состав берегов: почва – суглинок, выходы песка, глины.

Растительность: луга, пастбища, отдельные деревья, огороды.

Потенциальные источники загрязнения: бытовые свалки мусора.

Качество воды по физическим параметрам: запах болотный, цветность – слабо желтоватая прозрачность - вода слабо мутная, осадок заметный, илистый.

Есть выделение газовых пузырьков из донных отложений.

Наличествуя погибшие водные организмы, растения. Температура воды около 24 градусов.

Определены – организмы :

Название группы, в соответствии с книгой «Мониторинг малых рек и водоемов», 2010г	Сумма (менее +; мульти ++ очень многие +++
Поденки Ephemeroptera	+
Брюхоногие моллюски – большой прудовик Lymnaea stagnalis	++
-Живородка Viviparous contectus	++
-Большая катушка Planorbarius corneus	+
Мизиды Mysidacea	++
Бокоплавы Amphipoda	+
Стрекозы Zygoptera, Fnisoptera	+
Комары Chironomidae, Culicidae	+++
Комары Tipulidae	+
Клопы водомерки Hydrometra stagnorum	++
Жуки плавунцы Dytiscidae	++
Олигохеты Oligochaeta	++
Трубочники Tubificidae	++
Перловица Tnio crassus	+

Выводы, если можете, о принадлежности воды речки по загрязненности к категории I - V: **Речка умеренно загрязненная, категория III.**

Имя, телефон и адрес электронной почты предоставившего отчет. Отчет нужно переслать на адрес электронной почты ilyatrom@mail.ru, предпочтительно до 15 сентября.

Ольга Криворучко, (+373)77741538 (+373)69703612, kriolaa@mail.ru Ответьте, пожалуйста, на вопрос, хотите ли продолжить аналогичную деятельность в последующие годы? **ДА** НЕТ

Отчет о биомониторинге малой речки Молокиш (Окна)

Название малой речки и примерное место - **р. Молокиш (Окна)**

с. Большой Молокиш Рыбницкого района, в 200м ниже автомобильной дороги Тирасполь-Каменка и с. Гараба Рыбницкого района, центр села.

Результаты биомониторинга:

Дата проведения биомониторинга – 10 августа 2014г.

Количество участников: 11 чел,

- из которых взрослых:1 чел; детей-молодежи :10 чел.

Организации основных участников: ОО «ДЖИП», г. Рыбница; экологический штаб ЦДЮТ г. Рыбница, учащиеся школ города и района.

Описание водного объекта: р. Молокиш (Окна), протекает по Рыбницкому району, имеется несколько родников. Небольшая речка Окна протекает посредине балки (на молдавском языке «Окнэ» — источник. До 1960 года речка называлась турецким словом Молокиш. На турецком языке «молокиш» — малый караул. Это название речка получила в селе Крутые (Украина), в котором стоял небольшой турецкий гарнизон и откуда речка берет начало. Еще раньше, в славянские времена, речка называлась Молочанка, прорезала глубокую балку от вершины возвышенности в районе города Кодыма (Украина), где она берет свое начало, до излучины реки Днестр, где через узкий проход устье речки выходит к Днестру. Склоны балки у вершины водораздела пологие, а ближе к речке круто обрываются. На всем протяжении склоны изрезаны множеством оврагов с крутыми берегами, из большинства которых бьют ключи с холодной питьевой водой. Оттуда вода небольшими ручейками подпитывает речку Окна и не дает ей пересыхать в летнее время. Дно балки представляет собой узкую долину шириной до 500 метров, по которой извилистой змейкой с северо-востока на юго-запад течет небольшая, всего 2-3 метра ширины и 10-20 сантиметров глубины, речка Окна. Раньше речка текла по неглубокому руслу, которое после дождей и вызванных ими селевых потоков постоянно менялось.

В 30-х годах прошлого столетия в границах села Гараба были проведены большие мелиоративные работы. Русло реки направили по глубокому искусственному рву, который проходит по долине балки длинными прямыми зигзагами.

Речку в любом месте можно перейти вброд, а кое-где и перепрыгнуть. Для перехода людей с одного берега на другой между берегами речки проложено множество небольших мостиков из двух бревен или бетонных столбов и устроены каменные переходы (кладки). Для переезда транспорта через речку построено шесть мостов и имеется несколько переходов вброд.

Берега речки практически по всей длине засажены старыми столетними вербами.

По обоим берегам речки, вдоль склонов балки, на протяжении около семи километров беспорядочно раскиданы более 800 сельских усадеб. В отдельных местах дома неровными рядами поднимаются на крутые склоны балки и вдоль оврагов. Большинство усадеб огорожено полуразвалившимися мурами, сложенными из дикого камня без скрепляющего раствора.

Состав берегов: почва – глина, песок, известняк.

Растительность: луга, пастбища, отдельные деревья, огороды, лесополосы.

Потенциальные источники загрязнения: бытовые свалки мусора.

Качество воды по физическим параметрам: запах болотный, цветность – слабо желтоватая прозрачность - вода слабо мутная, осадок заметный, илистый.

Есть погибшие водные организмы, растения. Температура воды около 23 градусов.

Определены – организмы :

Название группы, в соответствии с книгой «Мониторинг малых рек и водоемов», 2010г	Сумма (менее +; мульти ++ очень многие +++
Поденки Ephemeroptera	++
Брюхоногие моллюски – большой прудовик Lymnaea stagnalis	+
-Живородка Viviparus contectus	+
-Большая катушка Planorbarius corneus	+
Мизиды Mysidacea	++
Бокоплав Amphipoda	+
Стрекозы Zygoptera, Anisoptera	++
Комары Chironomidae, Culicidae	+++
Комары Tipulidae	+
Клопы водомерки Hydrometra stagnorum	+
Жуки плавунцы Dytiscidae	+
Олигохеты Oligochaeta	+
Трубочники Tubificidae	++

Выводы, если можете, о принадлежности воды речки по загрязненности к категории I - V:
Речка умеренно загрязненная, категория III.

Имя, телефон и адрес электронной почты предоставившего отчет. Отчет нужно переслать на адрес электронной почты ilyatrom@mail.ru , предпочтительно до 15 сентября.

Ольга Криворучко, (+373)77741538 (+373)69703612, kriolaa@mail.ru

Ответьте, пожалуйста, на вопрос, хотите ли продолжить аналогичную деятельность в последующие годы? ДА НЕТ

Отчет о биомониторинге малой реки, 2014 – река Ягорлык

р. Ягорлык, 3 км от села Цыбулёвка, дельта

результаты биомониторинга:

даты проведения биомониторинга – : 30.07.2014; 27.08.2014

число участников: 8; 7 - из которых

взрослых: - 3;3 человека; детей-молодежи : - 5;4

Определены организмы : 30.07.2014

Denumirea grupei, conform cartii privind biomonitoring, in latina si(sau) limba natala – на латинском и (или) родном языке	Cantitatea (putini +; multi ++; foarte numerosi +++
класс Crustacea - отряд Amphipoda – бокоплав	+++
класс Hirudinea – род Naemopsis - ложноконская пиявка	+
класс Oligochaeta – семейство Tubificidae – трубочники	+
класс insecta – семейство – Chironomidae - мотыль	+
класс insecta – семейство Stratiomyidae – львинке	+
класс insekta – отряд Odonata – стрекоза	+
класс insecta – отряд Hemiptera – клоп	+++
класс gastropoda – вид – Viviparus contectus – живоротка	+++
класс Bivalvia – двустворчатые молюски	++

Определены организмы : 27.08.2014

Denumirea grupei, conform cartii privind biomonitoring, in latina si(sau) limba natala – на латинском и (или) родном языке	Cantitatea (putini +; multi ++; foarte numerosi +++
класс Crustacea - отряд Amphipoda – бокоплав	+++
класс Hirudinea – род Naemopsis - ложноконская пиявка	++
класс Oligochaeta – семейство Tubificidae – трубочники	++
класс Insecta – семейство – Chironomidae - мотыль	+
класс Insecta – семейство Stratiomyidae – львинковые	+
класс Insecta – отряд Hemiptera – клоп	+++
класс Gastropoda – вид – Viviparus contectus – живородка	+++
класс Bivalvia – двустворчатый моллюск	++

Качество воды – предположительно – грязная, класс качества III-IV.

Бадика Александр Михайлович, Бадика Елена Михайловна; 060840433;
badika_aleksandr@mail.ru.

Согласны продолжать начатую работу

Ручей Балковский, город Бендеры, устье.

Rezultatele biomonitoringului – результаты биомониторинга:

Data(e) efectuării biomonitoringului – дата(ы) проведения биомониторинга – : 15 марта 2014, 12 апреля 2014, 10 мая 2014. 24 июля 2014

Numarul participantilor – число участников: 11, dintre care - из которых

adulti – взрослых: 3 oameni; copii / tineri детей-молодежи : 8 oameni

Sunt determinate - Определены Organisme – организмы :

Denumirea grupei, conform cartii privind biomonitoring, in latina si(sau) limba natala – на латинском и (или) родном языке	Cantitatea (putini +; multi ++; foarte numerosi +++)
Hirudinea	+++
Gammaridae	+++
Isopoda	+++
Anisoptera	++
Zigoptera	+
Simuliidae	+++
Chironomidae	+
Stratiomidae	++
Oligochaeta	+
Hemiptera (Водяной скорпион)	+
Spheriastrum	+++

Согласно индексу Майера, качество воды в ручье «удовлетворительное» (III по шкале I – IV)

Bogatii Dinu, dinuves@gmail.com

Ответьте, пожалуйста, на вопрос, хотите ли продолжить аналогичную деятельность в последующие годы? ДА

Forma raportului privind biomonitoring riuletilui

Denumire riuletilui si locul aproximativ : **r. Bucovăț , Satul Lozova ;**

Rezultatele biomonitoringului:

Data(e) efectuării biomonitoringului : s-a dus evidența diferite perioade de timp și diferite sectoare a râulețului Iacovei și râulețul Bucovăț;

Numarul participantilor : Cercul de biologie „SITUS” , dintre care adulti: o persoană -1 ; copii / tineri : 6 persoane.

Sunt determinate - :

13-05-2014

Sectorul din fața liceului a râulețului **Iacovei:**

Denumirea grupei, conform cartii privind biomonitoring, in latina si(sau) limba natala – на латинском и (или) родном языке	Cantitatea (putini +; multi ++; foarte numerosi +++
Lătăuș-(Gammarus kischineffensis)	Peste100
Lipitoarea-de-câine (Erpobdella Sialis lutaria)	1
Megaloptere obișnuită (Sialis lutaria)	1
Efemeroptera luteus (Potamanthus luteus)	10
Isopode (Asellus aquaticus)	1
Tăunii (Ordinul Diptera)	1
Limnodrilus (vermii-de-apă)	1
Simulidae (Larva de simulide)	10

Postul Nr.1 (râulețul Bucovăț)- podul din brigadă 03-06-2014

Denumirea grupei, conform cartii privind biomonitoring, in latina si(sau) limba natala – на латинском и (или) родном языке	Cantitatea (putini +; multi ++; foarte numerosi +++
Lătăuș (Gammarus kischineffensis)	30
Efemeroptera luteus Potamanthus luteus	5
Isopode (Clasa Isopode)	1
Melc (Clasa Gastropoda)	1
Limnaea obișnuită (Lymnaea stagnalis)	1



Calitate: Satisfăcătoare

Postul Nr.2 :Podul de la Rutiere 03-06-2014

Denumirea grupei, conform cartii privind biomonitoring, in latina si(sau) limba natala – на латинском и (или) родном языке	Cantitatea (putini +; multi ++; foarte numerosi +++)
Lătăuș (Gammarus kischineffensis)	Peste o 100
Lipitoarea-de -cîine - (Erpobella octoculata)	6
Efemeroptera luteus Potamanthus luteus	Peste 50
Larve -de tăun Clasa Insecta Ordinul Diptera	2
Larvă-de- simulide Clasa Insicta	10



Postul Nr.3: râulețul lacovei-în fața liceului

Denumirea grupei, conform cartii privind biomonitoring, in latina si(sau) limba natala – на латинском и (или) родном языке	Cantitatea (putini +; multi ++; foarte numerosi +++)
Lătăuș (<i>Gammarus kischineffensis</i>)	30
Larve –de tăun Clasa Insecta Ordinul Diptera	30
Efemeroptera luteus Potamanthus luteus	50



Calitatea apei: Rea





Concluziile, daca puteti, despre apartineta calitatii apei in riu la categoria UE (I – V) –
Выводы, если можете, о принадлежности воды речки по загрязненности к категории I - V:
, preferabil pine la 15 septembrie.

Concluzie: “Astazi puținii sunt acei care duc evidența starii râuleților din bazinul râului Nistru ceea ce este o problemă gravă care afectează stare organismelor vertebrate cât și celor nevertebrate. Ar trebui de invocat metode de protecție a râuleților ceea ce depinde de gradul de educație a populației. Să determine poluanții și să-i înlăture. Apa are nevoie de puritatea ei.

Lumea încă nu conștientizează consecințele aduse acestor ecosisteme naturale ,dar puțini sunt cei care “trăiesc” prin apa râului și creează metode de protecție. Așa dar hadeți împreună spre o cale mai prosteră ,spre un viitor mai curat , spre un râu curat. Impreună putem schimba viitorul. (Gori Viorica)”

Имя, телефон и адрес электронной почты предоставившего отчет. Отчет нужно переслать на адрес электронной почты ilyatrom@mail.ru , предпочтительно до 15 сентября.

Gori Viorica <tel:06953268> ; sunny.gori@mail.ru

împreună cu profesorul de biologie :Mamaliga Nicolae

Raspundeti, Va rog, daca vreti se prelungiti activitatile similare in anii viitoare? DA NU

Ответьте, пожалуйста, на вопрос, хотите ли продолжить аналогичную деятельность в последующие годы? ДА НЕТ

DA, prelungim activitatea de monitorizare a calității apei a râulețelor acum și pentru viitor. ECOLOGIA ESTE ȘTIINȚA LUPTEI PENTRU EXISTENȚĂ.

отчет о биомониторинге малой реки Бык 2014

Река Бык Стрэшень. Район базара.

Rezultatele biomonitoringului – результаты биомониторинга:

Data(e) efectuării biomonitoringului – дата(ы) проведения биомониторинга – 18 мая

Numarul participantilor – число участников: 16 , dintre care - из которых

adulti – взрослых: 1 oameni ; copiii / tineri детей-молодежи : 15 oameni

Sunt determinate - Определены Organisme – организмы :

Denumirea grupei, conform cartii privind biomonitoring, in latina si(sau) limba natala – на латинском и (или) родном языке	Cantitatea (putini +; multi ++; foarte numerosi +++)
Чувствительные:	
Plecoptera	+
Менее чувствительные:	
Gastropoda/Lymnaea	+
Hemiptera	+
Устойчивые:	
Hirudinea	+
Gastropoda/Planorbarius	+
Isopoda	+

Кол-во чувствительных видов $x3: 1 \times 3 = 3$

Кол-во менее чувствительных видов $x2: 2 \times 2 = 4$

Кол-во устойчивых видов $x1: 3 \times 1 = 3$

Суммируем, получаем $3+4+3=10$

Сверяемся с критерием оценки (меньше 11) и приходим к выводу, что качество воды в реке Бык **удовлетворительное-плохое (III-IV)**

Результаты биомониторинга 10 сентября 2014

найден один биоиндикаторный вид: Gastropoda/Lymnaea +.

приходим к выводу, что качество воды в реке Бык осенью (по описанию детей ужасное) **очень плохое.**

Ответ на вопрос, хотите ли продолжить аналогичную деятельность в последующие годы?

Скорее ДА, чем НЕТ