



FLORA FOLIUMII

**газета Тольяттинского отделения
Русского ботанического общества**

Выходит с
28 декабря
2009 г.

**№ 27(91)
21 октября
2013 года**

**Владимир
Моров:
Окаменелая
древесина
на почтовых
марках
- 2 - 9 -**

**Год охраны
окружаю-
щей среды**

**Воспитание
будущих
экологов
- 9 - 10 -**

**Иллюстри-
рованная
флора
Зейского
заповедни-
ка
- 11 - 12 -**



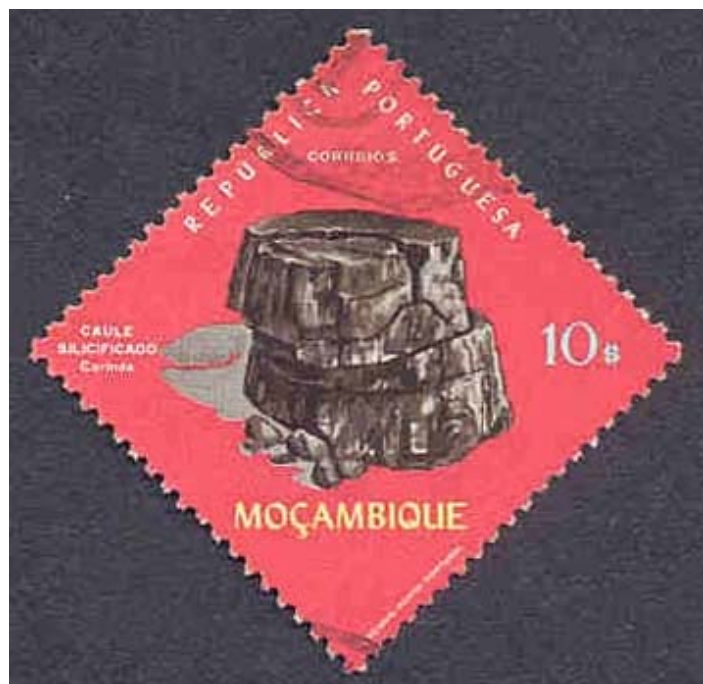
Это просто осень...



КОЛЛЕКЦИИ

Владимир Мороз: ОКАМЕНЕЛАЯ ДРЕВЕСИНА НА ПОЧТОВЫХ МАРКАХ

Палеонтологическая тематика является довольно популярной в среде филателистов. Здесь стоит отметить один важный нюанс. При всём изобилии почтовых марок, выпущенных в мире по теме палеонтологии, почти все они представлены иногда более, чаще менее удачными реконструкциями фауны, в первую очередь динозавров и крупных млекопитающих. Изображения собственно фоссилий встречаются относительно редко, видимо, поэтому немало коллекционеров



1. Мозамбик (Португальский).

«Минералы и окаменелости»

Серия (9). 15.01.1971

MOZM-71.1-09. Силифицированное дерево

Mi 558 Sc 499 Yv 558 SG ? Fo 143

На марке указано местонахождение **Каринде** (*Carinde*). А вообще, указание местонахождений на почтовых марках скорее исключение, чем правило.

1. Первое изображение окаменелого дерева появилось в 1971 г. на стандартном выпуске португальской колонии Мозамбик в серии из 9 марок, посвященных минералам и окаменелостям. Тираж был весьма значительным и, видимо, печатался в несколько приёмов, поскольку существуют разновидности марок серии со значительно отклоняющимися цветами.

Выпускаемые в мире на общепочтовые цели марки принято подразделять на две большие группы: стандарты и коммеморативы. Первые служат для оплаты почтовой корреспонденции «по умолчанию» и выпускаются в количествах, достаточных для потребностей почты. Вторые приурочены к некоему событию или определённой теме; они выпускаются в количествах, должных обеспечить потребности коллекционеров.

выделяют так называемую «фоссилологию» в отдельную тему. И совсем незначительное место среди сюжетов марок, посвящённых фоссилиям, занимает окаменелая древесина: во всём мире до сих пор выпущено всего около 15 марок с её изображением. Стоит отметить, что марки с окаменелым деревом с удовольствием включают в свои коллекции и большинство коллекционеров, интересующихся исключительно минералогической тематикой. Именно таким образом автор, никогда не состоявший в рядах организованных филателистов и не собиравший целенаправленно коллекции на тему палеонтологии, оказался владельцем небольшой, но, по-видимому, полной коллекции «дров» на марках.



1а. Мозамбик. Серия (19) надпечаток

«Независимость 25 июня 1975»

на марках разных серий. 25.06.1975

MOZM-75.1-13а. Окаменелое дерево

Mi 590 Sc 528 Yv ? SG ? Fo 234

Иногда эти количества зашкаливают за разумные пределы в ту или иную сторону: ведь эти выпуски представляют собой весьма доходную статью, а в экономике некоторых – в основном карликовых – государств являются собой один из важнейших источников пополнения бюджета. Отметим, что коммеморативы принципиально не отличаются от стандартов и наряду с последними являются основными знаками почтовой оплаты. С другой стороны, они заметно реже используются в этом качестве. Поэтому коллекционирование прошедших почту марок весьма распространено в мире – в отличие от стран бывшего СССР, где среда коллекционеров воспитана в традициях, имеющих резкий

перекося в сторону коллекционирования чистых экземпляров. Кстати, наиболее яркими филателистами в мире являются... а вот и не угадали ☺: это французы.

ИНФ.: Форт Каринде (Carinde) находился на р. Замбези (пров. Тете) близ стыка с границами Замбии и Зимбабве; ныне затоплен водохранилищем Кабора-Басса. Местонахождение окаменелой древесины также могло быть затоплено. Данных по нему не найдено.

1а. После провозглашения независимости этой африканской страной до выпуска собственных почтовых марок были выполнены надпечатки на колониальных, информирующие о провозглашении независимости. Повезло не всем – новую жизнь обрели лишь две марки из серии. Шанс обрести новую жизнь выпал окаменелому дереву в компании с турмалином, т.к. эти марки имели высокие номиналы. Видимо, начала сказываться инфляция.

2. В 1974 г. до выпуска марок минералогической тематики «дозрели» Штаты. Они выпустили серию в виде т.н. «кляйнбоггена» – марок, сцепленных в двух направлениях.



**2. США. «Минеральное наследие». Серия (4).
13.06.1974**

USA-74.1-01kb. Окаменелое дерево

Mi 1145 Sc 1538 Yv ? SG o 195

Для упорядочения систематики марок создаются каталоги. Существует 4 мировых каталога: Михель (Michel, Германия), Скотт (Scott, США), Ивер (Yvert, Франция) и Стенли-Гиббонс (Stanley–Gibbons, Великобритания). Большинство стран мира, несмотря на наличие национальных каталогов, придерживаются одного из них: в целом, романоязычная Европа использует Ивер, Америка, включая латинскую, и Австралия – Скотт, Центральная и Северная Европа – Михель, Гиббонсом пользуется только часть Британского Содружества. Со временем стали создаваться тематические каталоги. Так, первый (и, видимо, пока единственный) каталог по минеральной тематике опубликовал канадец Форестьер (Fourestier, 1998). К сожалению, у меня нет возможности привести нумерацию по существующему тематическому каталогу филателистической палеонтологии.

В общемировых каталогах принята «тупая» счётная нумерация, отдельно по каждой стране. Марки в них разделены (по-разному) по целевому назначению (авиапочта, официальная почта и т.п.). При создании тематических каталогов эта архаичная система крайне

неудобна, многие филателисты признают необходимость создания более «продвинутой» нумерации, а некоторые разрабатывают собственную, «для личного пользования». Ваш покорный слуга не был исключением и, не будучи воспитан в традициях отечественной филателии, также выработал собственную систему нумерации для марок минеральной тематики. Позднее с удивлением обнаружил, что она довольно близка китайской ☺.

Американские художники-дизайнеры Букли (Buckley) и – миль пардон! – Уосликк (Waslick) не сочли нужным указать происхождение образцов. В сопутствующем выпуску документе (это удовольствие опционально и, как масса других наворотов на несчастный значок почтовой оплаты, стоит отдельных денег) даётся самая общая информация в предельно популярном изложении: «Одним из наиболее необычных природных минералов является окаменелое дерево, лучшие образцы которого представляет Аризонский Окаменелый Лес».

ИНФ.: Национальный парк Петрифайд-Форест (Petrified Forest, «Окаменелый Лес») расположен на востоке штата Аризона, примерно посередине между городами Альбукерке и Флагстафф. Там находится одно из самых больших в мире скоплений стволов окаменелых деревьев триасового возраста, представляющее собой ископаемые остатки влажных хвойных лесов, состоявших из вымерших ныне пород (*Araucarioxylon arizonum*, *Woodworthia*, *Shilderia*). Стволы деревьев полностью минерализованы кремнезёмом и имеют разноцветную окраску. В дуплах или трещинах деревьев встречаются друзы аметиста, розового и дымчатого кварца, горного хрусталя.

3. Третьим стал Мадагаскар. Довольно редкая серия из 3 марок не обошла вниманием кремнёвое чудо. Не являясь стандартом, тем не менее, марки серии чаще попадаются в прошедшем почту состоянии. Здесь представлен конверт первого дня гашения.

Конверты первого дня гашения (КПД) выпускаются к выходу серии марок в свет и гасятся штемпелем, чаще специальным. Они могут включать как всю серию целиком, так и отдельные её части. КПД предназначены специально для коллекционирования, однако в день гашения могут быть использованы и в качестве почтового отправления.

ИНФ.: Крупные скопления древесины триасового возраста известны из пров. Махадзанга (Mahajanga) на северо-западе острова. Флористический состав представлен родами *Araucarioxylon* и *Araucaria*.

4. Кенийский стандарт «Минералы» отпечатан с безумным для марок тех лет качеством полиграфии лондонской фирмой Харрисон (Harrison & Sons). Так же безумна и каталожная цена на этот выпуск – Sc \$67, при этом предложение по вдвое низким ценам значительно превышает спрос.

ИНФ.: Существуют местонахождения ископаемой древесины в предгорьях массива Элгон (Mount Elgon) на крайнем западе страны, на границе с Угандой. Они образованы за счёт эффузивной деятельности. Нередко полости в древесине инкрустированы нехарактерными минералами.



3. Мадагаскар (Малагасийская Республика). «Минералы». Серия (3). 07.05.1976.

MADG-76.1-02. Силифицированное дерево

Mi 792 Sc 551 Yv 591 SG ? Fo 238



4. Кения. «Минералы». Серия (15). 09.12.1977

KENI-77.1-06. Силифицированное дерево

Mi 101 Sc 103 Yv 99 SG ? Fo 284



5. Мадагаскар (Малагасийская Республика). «Индустрия поделочного камня Мадагаскара». Серия (2). 12.04.1989

MADG-89.1-02(s1,2). Окаменелое дерево

Mi 1197 Sc 918 Yv 911 SG ? Fo 515



5. В течение долгого срока никто не торопился с очередным выпуском по теме, и тогда взялся за старое Мадагаскар, для которого экспорт образцов минералов и окаменелостей – одна из важнейших статей дохода. Здесь пошли в ход филателистические ухищрения – помимо дешёвых базовых марок, с тем же изображением

выпущено несколько видов очень труднодоступных блоков, которые можно приобрести лишь по спекулятивным ценам. С выпуском марок в оборот произошла задержка, поэтому дата выпуска не соответствует году, указанному на марке.



6. Аргентина. «Национальные парки». Серия (5). 04.04.1992
 ARGN-92.1-03. Памятник природы «Окаменелый лес»
 Mi 2122 Sc 1744 Yv 1778 SG ? Fo 589

6. Прилетела первая ласточка из Южной Америки.

ИНФ.: Окаменелый лес Харамилло (Monumento Natural Bosque Petrificado Jaramillo) – крупнейшее местонахождение палеофлоры южноамериканского материка. Расположен в 150 км от г. Пуэрто-Десеадо (пров. Санта-Крус, Патагония). Образован в результате эффузивной деятельности. Примитивные хвойные и пальмы имеют палеоценовый возраст. Стволы достигают 30 м в длину и 3 м в диаметре; сохранились фоссилизированные листья, плоды, семена. Охраняется в качестве памятника природы регионального значения.

7. Решили не отставать от дальних соседей и эквадорцы. Сейчас цена на эту серию растёт, обгоняя каталоги, а найти становится всё труднее.



7. Эквадор. «Горные породы и минералы». Серия (5).
 04.04.1992

ECDR-97.1-04. Окаменелая древесина
 Mi 2373 Sc 1444 Yv 1397 SG ? Fo 749

ИНФ.: Национальный парк «Окаменелый лес Пуянго» (El Bosque Petrificado de Puyango) находится в юго-западной части страны посередине между городами Лоха (Loja) и Мачала (Machala), на границе пров. Лоха и Эль-Оро (El Oro). Основу палеофлоры составляют араукарии возрастом 65-80 млн. лет (граница мела и палеоцена). Стволы длиной до 15 м и диаметром до 2 м обнажены на большой площади. Местонахождение считается одним из крупнейших в мире.

8. В конце 90-х годов XX в. Индонезия готовилась к крупной международной филателистической выставке. Был организован ежегодный выпуск красочных марок серии «Ювелирные камни Индонезии». С учётом пятилетней продолжительности, различных компоновок и памятных надпечаток количество видов филматериала в выпуске с трудом поддаётся учёту, и на их перечисление «забили» большинство каталогов. Целесообразно воспроизвести только блок, на полях которого продолжается изображение образца с базовой марки. Кстати, окаменелое дерево издано на второй год.



8. Индонезия. «Ювелирные камни Индонезии». Серия
 (3 + 2 дополн.), в разл. компоновке. 20.05.1998

INDN-98.1-04b1, s 8. Окаменелое дерево
 Mi – Sc 1767/1767b Yv 1863 SG 2406/MS2406 Fo 990

ИНФ.: В Индонезии известна масса практически не изученных проявлений окаменелой древесины в разновозрастных вулканогенно-осадочных формациях практически по всей стране. Коммерческий интерес представляет древесина пальм палеогенового возраста с о. Суматра.



9. Нигер. «90 лет международному скаутскому движению». 5 блоков (4). 06.06.1998

NIGR-98.1-04b4-4. (Окаменелое дерево)

Mi 1499 Sc 974d Yv ? SG ? Fo 1017

9. Конец 90-х годов ознаменовался массовым производством спекулятивных и откровенно нелегальных выпусков марок «под почтовые». Первые издаются специализированными крупными фирмами «под удобным флагом», аналогично регистрации судов в мореплавании. Марки при этом выпускаются под эгидой государства в многократно большей номенклатуре, нежели потребности реальной почты и разрешённые Международным почтовым союзом (UPU) объёмы выпусков, и обычно полностью реализуются напрямую, минуя страну-«хозяйку». Результатом такого подхода стало исключение ряда стран, в основном африканских, из UPU и непризнание этих (т.е. спекулятивных) выпусков большинством каталогов. Наиболее лоялен к спекулятивным выпускам каталог Михель. Нелегальные выпуски часто используют названия либо несуществующих государств, либо реально существующих административных регионов, подавляющее большинство которых не имеет права выпуска почтовых марок, реже – наиболее проблемных государств, правители которых с трудом удерживают пару кварталов возле собственной резиденции, типа Сомали. «Захлебнувшись» в фальшивках, почил в бозе каталог Форестьера (честно говоря, неважный), так и не дождавшись переиздания.

Пожалуй, наибольшую славу выдачи «на-гора» спекулятивных выпусков снискала швейцарская фирма «Impressor S.A.». В 1998 г. ею была выпущена «за Нигер» серия блоков, посвящённых юбилею скаутского движения – а это одна из самых популярных тем в мировой филателии.

Приведённое на марке изображение, скорее всего, стилизовано и сопоставить его с каким-либо реальным проявлением маловероятно.

10. Серия марок Зимбабве этого же года, посвящённая палеонтологии, относится к весьма редким. Не-

смотря на низкую каталожную цену, её сложно найти в чистом виде, а в прошедшем почту – и подавно. Приятно, что традиции выпуска качественных изданий в некогда английской колонии Родезии оказались на удивление сильны, несмотря ни на какие политико-экономические катаклизмы.



10. Зимбабве. «Окаменелости». Серия (4). 21.07.1998

ZIMB-98.1-04. Окаменелое дерево

Mi 625 Sc 805 Yv 1397 SG ? Fo -

ИНФ.: Окаменелая древесина верхнетриасового возраста, представленная родами *Araucarioxylon*, *Woodworthia* и *Rhexoxylon*, выходит на поверхность в северо-западной части страны на 30-километровом участке к западу от Гокве (Gokwe). Там известна необычная зелёная минерализация древесины хромсодержащим минералом волконскоитом.

11. Через пару лет порадовали и итальянцы. Марки имеют двойные номиналы: это время перехода с лир на евро.



11. Италия. «Туризм». Серия (4). 14.04.2000
ITAL-00.1-02. Окаменелый лес Дунаробба
Mi 2693 Sc 2283 Yv 2508 SG 2608 Fo –

ИНФ.: Местонахождение окаменелой древесины Дунаробба (Dunarobba) находится у населённого пункта Авильяно (Avigliano) в 20 км на запад от г. Тернии, обл. Умбрия. Относится к концу плиоцена – началу эоплейстоцена (1,5-2 млн. лет назад). Фоссилизация секвойевых произошла под слоем глинистых речных наносов. Обнаружено в 1970-е. Охраняется в качестве объекта туризма.

12. Снова латиноамериканцы. Впервые окаменелая древесина взята за тему отдельного выпуска. Да ещё и в местечке с прелюбопытным названием – уж не там ли трудился папа Карло?.. Кстати, чтобы достать эту марку, тоже придётся постараться.



12. Перу. «Ископаемая древесина из Секси». Одиночная марка. 03.10.2000
PERU-00.1.
Mi 1760 Sc 1277 Yv ? SG ? Fo –

ИНФ.: Окаменелый лес Пьедра Чамана (El Bosque Petrificado Piedra Chamana) расположен на севере Перуанских Анд у д. Секси (Санта-Круз, департамент Кахамарка) на одноимённом плато на высоте ок. 2,5 км. Пни деревьев

окаменели 39 млн. лет назад. Местонахождение охраняется под эгидой Министерства культуры.

13. Что ж, вот и Германия сподобилась. И тоже самостоятельный выпуск.



13. Германия. «Каменный лес в Хемнице». Одиночная марка. 07.08.2003
GERM-03.1.
Mi 2358 Sc 2259 Yv ? SG ? Fo –

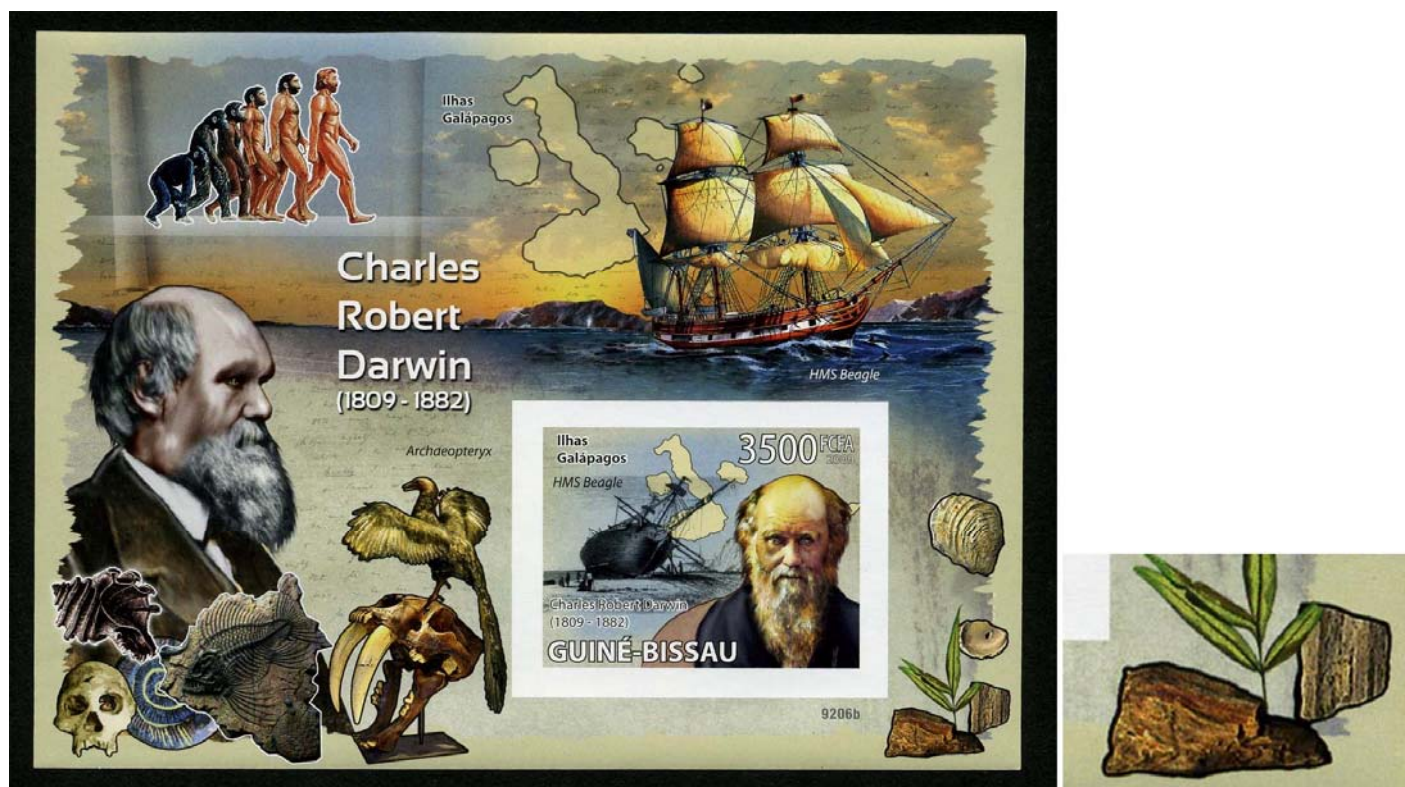
Гашение традиционно воткнуто по центру марки... А ещё говорят, что немцы – аккуратный народ. Или кто там за них на почте работает?

ИНФ.: Местонахождение окаменелой древесины Хилберсдорф (Hilbersdorf) находится в черте города Хемниц (быв. Карл-Маркс-Штадт, Саксония). Приурочено к эруптивному извержению вулкана Цайсигвальд (Zeisigwald) 290 млн. лет назад (верхний карбон). Обнаружено в 1737 г. Образцы стволов выставлены в Музее Естественной истории г. Хемниц.

14. Здесь не без очередной ложки дёгтя. Снова псевдоафриканская «этикетка с овощных консервов». И куды ж это сэру Чарльзу без окаменелого дерева-то?

Такие спекулятивные выпуски и составителям каталогов давно надоели... Видимо, поэтому ушлые издатели приспособились ставить собственную нумерацию прямо на выпусках. Однако, оказывается, при большом желании можно умудриться и такими знаками оплатить почтовое отправление из соответствующей тьмутаракани. К сожалению, имеющееся у автора почтовое отправление, которое подтверждает этот факт, лежит за рамками обсуждаемой темы.

В палеонтологии весьма актуальна тема псевдофоссилий, или ложных окаменелостей. Это образования, весьма напоминающие окаменевшие остатки организмов, но таковыми не являющиеся. Оказывается, такое случается и в филателии. Так, в 2010 г. была выпущена болгарская марка с памятником природы «Каменный лес», или «Вбитые камни», который представлен уникальными геологическими объектами – вертикально



14. Гвинея-Бисау. «200 лет со дня рождения Чарльза Дарвина». Блок (6) + блок (1). 2009.

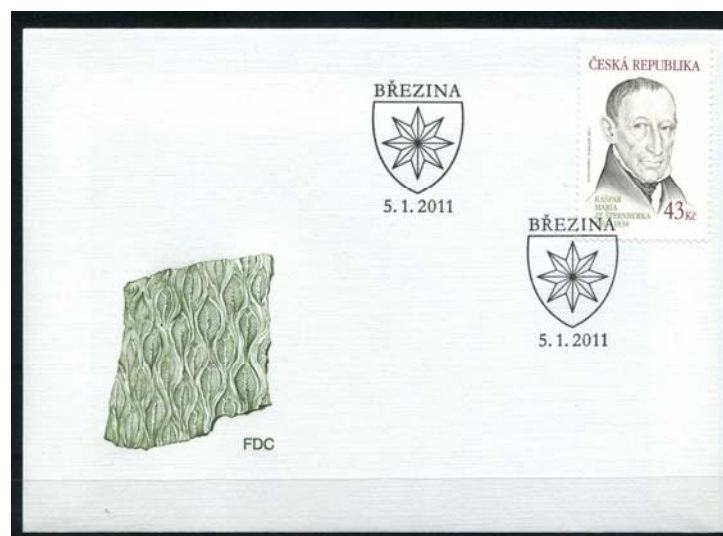
GUBS-09.1-00b1. (Изображение окаменелой древесины на полях)

Издат. № 9206b

Приведённое изображение, скорее всего, стилизовано и несопоставимо с существующими проявлениями.

расположенными пустотелыми каменными трубами. Они образовались в палеогеновую эпоху в условиях морского дна как результат процесса бактериального окисления метана, выделявшегося из донных отложений. Судите сами, насколько они похожи на стволы ископаемых деревьев.

Известны случаи, когда изображения окаменелой древесины или частей древесных стволов помещены только в качестве иллюстраций на конвертах первого дня. Такой материал не входит в круг интересов автора и не изучался им, но, тем не менее, заслуживает упоминания. В качестве иллюстрации можно привести этот чешский КПД (2011 г.), на котором изображён фрагмент ствола плауновидного – сигиллярии.



http://www.paleophilatelie.eu/description/stamps/czech_2011.html

<http://ammonit.ru/upload/foto/2152/134797699728610-big.jpg>



15. Австрия. «Минералы». Серия (4), официальный персонифицированный выпуск. **.11.2012
OSTR-12.1-0Xp. Опализованная древесина.
Mi – Sc – Yv – SG – Fo –
Приведённое изображение, скорее всего –
фото образца из частной коллекции минералов.

15. Решили отличиться австрийцы. Хотя, собственно, они давно уже отличились, в числе первых поставив на поток персонифицированные марки, а ныне прочно лидируя на этом рынке.

Персонифицированные, или персонализированные, марки, в простонародье «персоналки» – серьёзная головная боль филателистов. В Австрии любой желающий, даже не имеющий никакого отношения к этому государству, может издать под эгидой официальной почты личную марку (или серию) с практически любым изображением, вплоть до фото собственной персоны. Ограничения в дизайне минимальны, принят мелкий номинал, единственный на текущий момент. Понятно, что владелец выпуска никогда не продаст материал по цене, сравнимой с номиналом. Эта «зараза», появившись на рубеже тысячелетия в Австралии в форме купонов к стандартной марке, быстро распространилась на целый ряд других стран; правила издания в них могут несколько разниться. Как бы то ни было, в любом случае «персоналки» имеют мизерные тиражи в несколько сот экземпляров. Это исключает систематическое коллекционирование такого материала. Качество подачи и информативность материала целиком лежит на совести заказчика. С другой стороны, использование таких марок в почтовых целях вполне допустимо, хотя стоимость такого отправления в разы превышает номинал. В коллекции Вашего покорного слуги имеется несколько примеров оплаты «персоналками» международных писем – как простых, так и регистрируемых (т.е., заказных).

Как результат, давно и прочно организованный филателистический рынок на глазах превращается в стихийный базар. Наиболее жестоко страдают от такого подхода тематические коллекционеры. Проблема значительно усугубляется отсутствием специальных ката-

логов, поскольку в мировые каталоги такие выпуски не включаются (не считая общего дизайна, который не даёт информации об изображении). Из положения все филателисты выходят по-своему. Один рыщет по интернету в поисках свежих выпусков, другой задумчиво разглядывает репшнур, третий тщательно абстрагирует от подобных знаков оплаты свою коллекцию. Крайним проявлением «персонофобии» является полное непризнание коллекционером принадлежности персонифицированных выпусков к почтовым маркам и даже к филателии вообще – что, конечно же, совершенно не соответствует действительности.

Увы, страны бывшего СССР пока не торопятся «принять участие в тусовке», несмотря на наличие на территории многих из них в достаточном количестве и местонахождений, и материала. Будем ждать и надеяться. Живой пример: долго «молчавшая» в плане минералогической тематики в филателии Украина недавно дважды порадовала коллекционеров выпусками шикарно оформленных блоков.

А ещё – палеофлора представлена на почтовых марках не одной лишь древесиной. Но это уже совсем другая песня.

Автор выражает благодарность Михаилу Когану (Paleophilatelist) за любезно предоставленные иллюстрации и обсуждение.

ГОД ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ВОСПИТАНИЕ БУДУЩИХ ЭКОЛОГОВ

На тысячи километров простирается сфера деятельности Института экологии Волжского бассейна РАН. Сотрудники института скрупулезно и ответственно делают огромную работу по выявлению экологических проблем целых областей России. Академики РАН, доктора и кандидаты биологических наук, занимаясь очень серьезными взрослыми делами, уделяют много времени экологическому воспитанию подрастающего поколения.

Учащимся нашей школы посчастливилось участвовать на церемонии открытия 13 съезда РБО наряду с именитыми делегатами и удостоиться награждения как победители акции «Сохраним первоцветы» (акцию проводил ИЭВБ РАН).

Делегаты все дни съезда были очень заняты на пленарных и семинарских заседаниях, однако организаторы сумели устроить встречи со школьниками. В нашей Приморской школе побывали кандидат биологических наук, доцент Одесского медицинского университета, один из организаторов сайта «Интернет-урок» В.В. Немерцалов и кандидат биологических наук, гостья из Коми Е.Н. Патова.

Сопровождая содержательный и увлекательный рассказ компьютерной презентацией о простейших они вызвали у учащихся живой интерес к биологии. Ребятам интересовало все: как учатся их сверстники в других местах, сколько получают экологи, где обучают этой профессии? На все вопросы ученые – ботаники дали исчерпывающий ответ. После встречи две старше-



В.В. Немерцалов и Е.Н. Патова п. выступают перед учащимися Приморской школы

классницы сообщили о своем решении стать экологами.

Конкурсы, акции, фотовыставки – это только малый список дел, которые проводят сотрудники ИЭВБ РАН. Рассылка положений этих мероприятий, организация выставок, экскурсий для школьников: всеми этими делами бескорыстно занимаются С.А. Сенатор и Т.В. Паюсова. В октябре в нашей школе ИЭВБ организовал выездную выставку «Растения из Красной книги», хранитель Музея экологии ИЭВБ Татьяна Паюсова сделала презентацию выставки. Ребята с большим интересом слушали, рассматривали, затем и нарисовали запомнившиеся растения из Красной книги.

«Как сохранить природное достояние, как его передать потомкам? Природоохранное движение всегда было той мощной силой, которая противостояла тотальному разрушению Жигулей» - пишет академик А.Ю. Розанов в заключительной статье к дорожной книге «Могутова гора и ее окрестности», а ИЭВБ РАН ежедневно воплощает это в жизнь.

Книга «Могутова гора и ее окрестности» выпущенная при непосредственном участии большинства сотрудников института становится настольной для учителей биологии.

Учитель биологии ГБОУ ООШ
п. Приморский
Наилия АХМЕТВАЛИЕВА

ГОД ОХРАНЫ

ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ВСЕРОССИЙСКАЯ АКЦИЯ «ЖИВИ, ЛЕС»

В рамках акции Года охраны окружающей среды с 18 сентября на территории Самарской области стартовала Всероссийская акция «Живи, лес» с целью привлечения особого внимания общества к проблемам восстановления и приумножения лесных богатств.

Акция включает в себя мероприятия с участием общественности по посадке леса на землях лесного фонда, землях населенных пунктов, очистку лесов от мусора, проведение занятий, публичных лекций и выставок, посвященных сохранению Российских лесов.

В рамках Всероссийской акции «Живи, лес»:

- 18 сентября на территории Безенчукского лесничества в Хворостянском участковом лесничестве кварталах 37, 38 силами государственного бюджетного учреждения Самарской области «Самаралес» совместно с государственным казенным учреждением Самарской области «Самарские лесничества» проведена очистка леса от захламливания.

Главным лесничим Безенчукского лесничества в средней образовательной школе с. Екатериновка Приволжского района вместе с учащимися 1 – 11 классов проведена беседа на тему «Сохранение Российского леса».

- 23 сентября на территории Красноярского лесничества Большецаревщинского участкового лесничества в квартале 43 на площади 1 га силами волонтеров, привлеченных: некоммерческое образовательное учреждение «Учебный центр экологии и безопасности жизнедеятельности», специалистами Красноярского лесничества, ГБУ СО «Самаралес» проведено дополнение лесных культур сеянцами березы в количестве 1000 штук.

- 24 сентября в Утевской средней образовательной школе и.о. главного лесничего Нефтегорского лесничества Малышевым Ю.В. проведена лекция «О воспроизводстве лесов и работе в лесном хозяйстве».

- 26 сентября на территории Нефтегорского лесничества силами ГБУ СО «Самаралес» совместно с ГКУ СО «Самарские лесничества» проведена очистка от захламливания озера «Бобровое» расположенное в с. Утевка.

Всероссийская акция «Живи, лес» на территории Самарской области продлится до 10 октября текущего года, где также примут участие городские округа и муниципальные образования Самарской области.

МНОГО ЛЕСА НЕ БЫВАЕТ

ВЕСТИ ИЗ ЖИГУЛЕВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА



На протяжении нескольких последних лет сотрудники Жигулевского заповедника в рамках плана рекультивации осуществляют посадку саженцев сосны

на отработанных склонах карьера, сформировавшегося в результате добычи известняка.

Данный карьер граничит непосредственно с территорией заповедника и находится в окрестностях села Богатырь.

Высажено более 2,5 тыс. двухлетних саженцев со сны обыкновенной и около 100 саженцев смородины золотистой.

Посадка проводилась на полке длиной 605 метров. Произведено также дополнение посадки 2012 года длиной более 500 метров.

Соб. ИНФ

ПРИНЯТЫ ИЗМЕНЕНИЯ

СВОБОДНЫЙ ДОСТУП ГРАЖДАН К ВОДНЫМ ОБЪЕКТАМ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ И ИХ БЕРЕГОВОЙ ПОЛОСЕ

Госдумой РФ приняты изменения в Земельный кодекс Российской Федерации в части обеспечения свободного доступа граждан к водным объектам общего пользования и их береговой полосе.

22 октября 2013 года Государственной Думой РФ принят в первом чтении законопроект «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации

в части обеспечения свободного доступа граждан к водным объектам общего пользования и их береговой полосе», разработанный Министерством природных ресурсов и экологии России. Также в начале недели Президент России Владимир Путин подписал закон, устанавливающий административную ответственность за соответствующие нарушения. Новая система штрафов вступит в силу в ноябре 2013 года.

Законопроектом предусматривается обязанность арендаторов земельных участков, расположенных в пределах береговой полосы, соблюдать условия обеспечения свободного доступа граждан к водным объектам общего пользования и их береговой полосе. Согласно действующей редакции п. 3.2 ст. 22 Земельного кодекса РФ, такая обязанность распространяется только на пользователей водными объектами при заключении договоров аренды указанных земельных участков. В целом законопроект направлен на совершенствование механизмов реализации прав граждан, а также решения вопросов по обеспечению свободного доступа граждан к водным объектам общего пользования и их береговой полосе, которые входят в компетенцию органов местного самоуправления с 2011 года.

Кроме того, в целях охраны прав граждан Федеральным законом от 21 октября 2013 года № 282-ФЗ «О внесении изменений в Водный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» введена административная ответственность за несоблюдение условия обеспечения свободного доступа граждан к водному объекту общего пользования и его береговой полосе.



Министр природных ресурсов и экологии РФ Сергей Донской: «Зачастую, чтобы просто отдохнуть у воды, людям приходится пробираться к ней какими-то совершенно партизанскими тропами, преодолевая самовольно установленные заборы, шлагбаумы и другие препятствия. Мы считаем, что введение серьезной административной ответственности позволит в разы сократить количество любителей незаконно ограничивать доступ граждан к водным объектам. С ноября этого года размер штрафов за незаконное использование береговой полосы для физических лиц будет составлять от 3 до 5 тыс. руб., для частных предпринимателей – до 50 тыс. руб., а для организаций – до 300 тыс. руб. В последних двух случаях деятельность нарушителей может быть приостановлена на срок до 90 суток. Уверен, что в конечном итоге победа над «проблемой заборов» сделает наши берега не только доступными, но и более живописными».

Напомним, что действующее законодательство РФ закрепляет право доступа граждан к водным объектам общего пользования, находящимся в государственной или муниципальной собственности, бесплатно для личных и бытовых нужд. Также граждане вправе пользоваться береговой полосой шириной 20 м (для каналов, рек и ручьев протяженностью до 10 км береговая полоса составляет 5 м) для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств (за исключением механических транспортных средств). Береговые полосы водных объектов относятся к территориям общего пользования, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц. Приватизация земельных участков в пределах береговой полосы, а также земельных участков, на которых находятся пруды, обводненные карьеры, в границах территорий общего пользования запрещена.

Источник: сайт Министерства природных ресурсов и экологии РФ

НОВЫЕ КНИГИ

ИЛЛЮСТРИРОВАННАЯ ФЛОРА ЗЕЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

В Зейской городской библиотеке состоялась презентация уникальной книги «Иллюстрированная флора Зейского заповедника», которую написали научные сотрудники лаборатории ботаники Амурского филиала ботанического сада-института Дальневосточного отделения РАН (г. Благовещенск) Галина Федоровна Дарман и Татьяна Николаевна Веклич. Финансовую поддержку в публикации книги оказала компания «Рус-Гидро-Зейская ГЭС».

Несомненно, данный справочник представляет интерес для ботаников, экологов, преподавателей и учащихся, будет интересен всем любителям природы. Ведь из 698 видов флоры заповедника многие виды произрастают и в окрестностях родного города. Презентация состоялась. Были и первые читатели и обсуждения. А сотрудники библиотеки приглашают всех же

лающих познакомиться с книжной выставкой и новым изданием.

И. ПАРУБЕНКО



Г.Ф. Дарман и Т.Н. Веклич

НАМ ПИШУТ

ВИТАЛИЙ СОЛЯНОВ (Пенза)

Спасибо за присланные номера *Flora Foliumii*. Почему-то сначала открыл 89 номер и посмотрел о И.И. Спрыгине. И так интересно и приятно стало читать, будто я всю жизнь занимался ботаникой и был среди этих людей. Я рад, что и фотографии нашли своих поклонников и любителей...

ШМАРАЕВА АНТОНИНА (Ростов-наДону)

Семена были собраны в этом году в нашем Ботсаду, а кусты майкарагана были пересажены в Ботсад из двух районов Ростовской области в 2009 г. Они успешно прижились, цветут и плодоносят. Не будет большой ошибкой, если в происхождении семян укажете и то, и другое: Ростовская обл., Черноградский р-н, окр. хут. Заполосного, балка Василевская, памятник природы «Разнотравно-типчаково-ковыльная степь», разнотравно-типчаково-ковыльная степь; Константиновский р-н, окр. хут. Белоковыльного, правый коренной берег р. Белой, обедненная разнотравно-дерновиннозлаковая степь; г. Ростов-на-Дону, Ботанический сад ЮФУ, коллекция краснокнижных видов.



Советую часть семян посеять под зиму без специальной обработки, для прорастания будет достаточно зимнего промерзания. А часть семян сохраните для весеннего посева, но, как советуют наши дендрологи, ставившие опыт, в этом случае семена надо предварительно залить кипятком (менее 100 градусов) и оставить до остывания воды. Такой прием эффективен для многих бобовых с характерной твердосемянностью. Попробуйте прорастить, сообщите потом результаты, нам это очень интересно. На досуге постараюсь найти публикацию наших дендрологов о проращивании семян майкарагана и переслать Вам, но, помнится, она не очень информативна.

Всего наилучшего!

ВНИМАНИЕ !

БОТАНИКА И ПРИРОДНОЕ МНОГООБРАЗИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие во Всероссийской научно-практической виртуальной конференции с международным участием «Ботаника и природное многообразие растительного мира», которая пройдет 17 декабря 2013 года.

Основные тематики конференции:

- Физиология растений
- Болезни растений (фитопатология, тератология)
- Анатомия, морфология и эмбриология растений

- Влияние биологических факторов (микроорганизмов, растений, грибов, животных)
- Влияние внутренних и внешних факторов
- Современные методы исследований для нужд ботаники
- Ботанические сады, заповедники и т.д.
- Растение и окружающая среда
- Географическое распространение растений
- Прикладная ботаника

Организаторы конференции:
Сервис виртуальных конференций Pax Grid

С 2007 года системой Pax Grid совместно с ВУЗами, а также институтами академий наук России проведено более 30 региональных, всероссийских и международных научных конференций.

В конференциях Pax Grid приняло участие более 2000 научных работников, среди них более 800 кандидатов и докторов наук. В рамках конференций Pax Grid пленарные доклады прочитали ведущие российские и зарубежные специалисты, в том числе лауреат Нобелевской премии Р. Корнберг.

В настоящее время целью системы Pax Grid является обеспечение возможности научного общения и обмена опытом между российскими и зарубежными специалистами. Высокий научный уровень конференций Pax Grid обеспечивается участием компетентных исследователей, имеющих степени кандидатов и докторов наук, которые выступают на online конференции и оценивают работы молодых специалистов и аспирантов.

По итогам конференции будет издан печатный сборник трудов. Сборнику будут присвоены: код государственной регистрации - ISBN, УДК, ББК, авторский знак. Будет произведена регистрация сборника в Российской книжной палате и рассылка по библиотекам.

Желающие также могут получить диск с видео- и фотоматериалами конференции и диплом участника.

Конференция проводится дистанционно с использованием технологии виртуальных миров, приезжать никуда не нужно. На конференции планируются онлайн устные и стендовые доклады.

Чтобы принять участие, Вам необходимо зарегистрироваться на сайте конференции. Срок подачи заявок до 05 ноября 2013 года.

Чтобы принять участие, Вам необходимо зарегистрироваться на сайте конференции.

сайт конференции:
<http://www.paxgrid.ru/conference/index.php?c=botany2013&lang=rus>

e-mail для связи: botany2013@paxgrid.ru

Будем рады вас видеть!

С уважением,
оргкомитет конференции

КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ РУССКОГО БОТАНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

*10-ый Международная школа-семинар
по сравнительной флористике
(«ТОЛМАЧЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ»)*

**«СРАВНИТЕЛЬНАЯ ФЛОРИСТИКА: АНАЛИЗ
ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ РАСТЕНИЙ.
ПРОБЛЕМЫ. ПЕРСПЕКТИВЫ»**

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе 10-го Международного школы-семинара по сравнительной флористике, который состоится начале апреля 2014 г. в г. Краснодаре на базе Кубанского государственного университета в рамках традиционных «Толмачевских чтений».

НАУЧНАЯ ТЕМАТИКА

В программу школы-семинара будут включены: лекции ведущих российских ученых, устные доклады и большая стендовая сессия по широкому спектру прикладных вопросов в сравнительной флористике.

В рамках работы совещания предлагается рассмотреть следующие вопросы:

1) теоретические вопросы – понятийный аппарат сравнительной флористики, правильное использование терминов, их единообразие;

2) сравнительное изучение региональных, локальных и парциальных флор;

3) виды и методические приемы сравнительного анализа флор различных территорий;

4) практика выявления конкретных (КФ) и локальных флор (ЛФ).

5) использование современных компьютерных технологий в изучении флор;

6) особенности изучения флор антропогенно нарушенных территорий (за исключением урбановфлор).

Приветствуются работы, посвященные методическим вопросам исследования флор, с оригинальными видами анализа флор и т.п.

Формы докладов

В рамках школы-семинара запланированы пленарные, устные и стендовые доклады.

Издание материалов школы-семинара:

По итогам школы-семинара будут изданы

1) тезисы докладов (опубликованы к началу работы школы-семинара).

2) сборник научных статей (в конце 2014 г.).

Для публикации будут приниматься статьи участников совещания (статьи объемом до 12 страниц с таблицами, рисунками и списком литературы).

Требования к оформлению тезисов: материалы следует высылать на адрес Оргкомитета вложенным файлом по электронной почте ob@uni.udm.ru и sravflora2014@mail.ru.

Русский язык, объем до 1 стр. формат А4, шрифт Times New Roman, размер 12, межстрочный интервал одинарный, в формате .rtf или .doc. Поля: левое, правое, верхнее и нижнее по 2,5 см. Указываются: название доклада (прописными полужирными, по центру), следующая строка - фамилии и инициалы авторов (строчными полужирными, по центру), следующая строка - организация, город, электронный адрес (строчными, по центру). Далее - пустая строка и текст (выравнивание по ширине, красная строка - 1,0 см). Латинские названия выделять курсивом.

Оформленные не по правилам, а также не отвечающие тематике школы-семинара тезисы докладов могут быть не приняты к публикации.

Желающим участвовать в работе школы-семинара и опубликовать свои материалы необходимо выслать в адрес оргкомитета **по электронной почте:**

- **регистрационную форму (до 15 ноября 2013),**
- **тезисы докладов (до 1 марта 2014 г.);**
- **копия квитанции об оплате оргвзноса (до 1 марта 2014 г.);**

В имени файла указать фамилию первого автора: «Фамилия_ИО_заявка», «Фамилия_ИО_доклад», «Фамилия_ИО_квитанция».

После отправки копии квитанции в 3-хдневный срок должно прийти подтверждение. Если подтверждение **не будет прислано**, убедительная просьба **продублировать отправку** документов по адресам: sravflora2014@mail.ru (или ob@uni.udm.ru).

Организационный взнос **при очном участии** составит **600 руб.** (для аспирантов – 300 руб.) оплачивается по почте на следующий адрес (с пометкой «Фамилия_ИО_школа»): г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149.

Форма связи с Оргкомитетом школы-семинара – электронная почта: sravflora2014@mail.ru

Секретарь оргкомитета: Пикалова Наталья Алексеевна

С уважением, Оргкомитет

РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТА участника школы-семинара

Фамилия, Имя, Отчество (полностью):

Ученая степень, звание, должность:

Место работы

Адрес места работы (с индексом):

Телефон (с кодом):

Факс

Электронная почта:

Название доклада:

Соавторы:

Возраст до 35 лет (нужное подчеркнуть)

ДА

НЕТ

Форма участия (устный доклад, стендовый доклад, только публикация материалов; нужное подчеркнуть).

Нужно ли бронирование места в гостинице, общежитии (указать максимальную стоимость номера в сутки):

Подпись

Дата

Регистрационную карту просим высылать по электронной почте: ob@uni.udm.ru и sravflora2014@mail.ru

О РОССИИ – С ЛЮБОВЬЮ

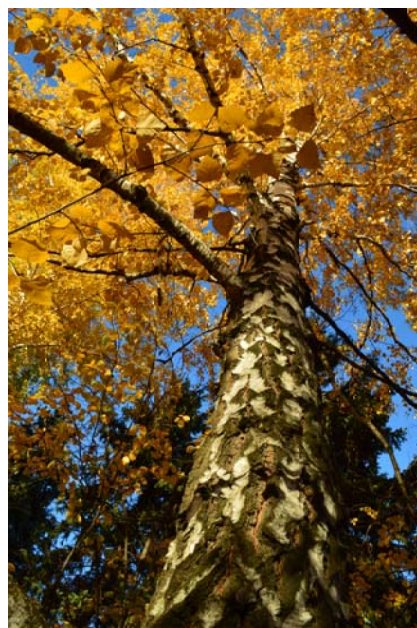
ОБЪЯВЛЕН КОНКУРС ФОТОГРАФИИ «О РОССИИ С ЛЮБОВЬЮ».

Конкурс проводится Саратовским государственным университетом имени Н. Чернышевского совместно с региональным отделением Русского географического общества. Конкурс проводится по следующим номинациям: особо охраняемые природные территории России и Саратовской области; природные и культурные ландшафты России; природные и культурные ландшафты Саратовской области; Россия в лицах; «И в шутку, и всерьез...»; исторические и архитектурные достопримечательности России и Саратовской области. В конкурсе могут принять участие все желающие, представившие на суд жюри авторские работы.

Для участия в конкурсе необходимо до 2 декабря 2013 года прислать в оргкомитет заполненный бланк заявки и фотоработу в электронном виде. Материалы, прошедшие экспертный отбор, будут размещены в электронном виде на сайте Саратовского государственного университета и в виде фотовыставки на базе университета. Победители получают памятные дипломы.

Источник: сайт Русского географического общества 25 октября 2013.

ЭТО И ЕСТЬ КРАСОТА



Над выпуском работали:

Сергей Саксонов

Степан Сенатор

Электронная версия на сайте ИЭВБ РАН
(<http://www.ievbras.ru/botanic/newspaper.html>)
и РБО (<http://www.binran.ru/rbo/>)