

# Заповедный край

информационный бюллетень заповедника "Пинежский"

Издается с 1997 года

№ 50 (2)

2013 год



\*\*\*

*За генеральную уборку  
Пора приняться на Земле!  
Что в говорильне нашей толку?  
Природа плачет о себе!*

*Сумеют выжить только крысы,  
Чертополох и таракан.  
Ворона даже будет лысой!  
Приятно ль жить с такими нам?*

*Эколог - друг, защитник жизни, -  
Все человечество любя,  
Не дай пропасть родной Отчизне,  
Мы будем слушаться тебя.*

## Конкурс "Народный двор"



С 1 мая по 10 августа на территории Пинежского района в рамках проекта «Фестиваль социальных достижений», разработанного Советом по делам молодежи при главе МО «Пинежский район», совместно с представителями Управления образования, отдела по культуре и туризму, президиумом районного Совета ветеранов, Пинежского отделения РОО «Совет женщин Архангельской области», при участии уполномоченного представителя губернатора АО, объявлен конкурс "Народный двор".

В связи с тем, что 2013 год объявлен Годом экологической культуры и охраны окружающей среды, особое внимание следует уделить улучшению эстетического облика, санитарного и экологического состояния территорий населённых пунктов, благоустройству общественных территорий (территорий учреждений социальной сферы, организаций, предприятий любых форм собственности, парков, скверов, детских и спортивных площадок). Проведение субботников и комплекса мероприятий по уборке, оформлению и озеленению общественных и при-

домовых территорий, оформление цветников, клумб и зеленых насаждений, содержание их в опрятном виде, украшение малыми архитектурными формами (арки, беседки, мостики, садовые скамейки, скульптуры и красивые вазоны) поспособствуют улучшению экологического и санитарного состояния наших поселков и деревень.

Акция «Пинежью – чистые улицы и дворы!» продолжается!

Большую опасность для всего живого на Земле, для человека и его здоровья представляет загрязнение



водоемов. Все мы видим на берегу реки Пинеги, озер, речек и ручьев многочисленные свалки мусора. А ведь этот мусор попадает в воду, которую потом сами же и пьем. Например, при разложении пальчиковых батареек выделяются тяжелые металлы, которые попадают в воду. А ведь таких батареек, по утверждению специалистов, каждая семья выбрасывает около 200 штук в год. Так, может, пора остановиться и задуматься над тем, что своими же руками убиваем себя сами!

В рамках конкурса «Народный двор» пройдет акция «За чистые берега». Обращаемся с призывом к жителям Пинежья принять активное участие в расчистке от мусора берегов рек, озёр, ручьев, пляжных территорий. И пора каждому из нас осознать, что мы здесь живем, мы – хозяева этой Земли, и чистота и красота вокруг зависит от каждого из нас!

Уважаемые читатели, любители природы! Поздравляем Вас с Всемирным Днем защиты окружающей среды! Пусть общение с природой приносит Ей и Нам только радость!!!

**Отдел экологического просвещения.**

# Издан новый сборник научных статей

**Пинежским заповедником в 2012 году издан сборник научных статей «Многолетняя динамика компонентов экосистем природного комплекса Пинежского заповедника и сопредельных территорий».**

В сборнике представлены результаты изучения динамики рельефа, растительного и животного мира Пинежского заповедника и сопредельных территорий за 20-35 лет наблюдений, проводимых сотрудниками заповедника, а также специалистами Московского государственного университета леса и Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (г. Москва).

В статье Е.В. Шавриной «Мониторинг экзогенных геологических процессов на территории Пинежского заповедника» подробно рассмотрена динамика экзогенных геологических процессов территории. Ландшафты гипсового карста отличаются повышенной динамичностью рельефа. Обвалы и осыпи горных пород, провалы и просадки, образование воронок, вскрытие и закрытие пещерных входов ежегодно изменяют облик рельефа. Для изучения этих процессов в местах развития карстовых процессов на территории заповедника и в его охранной зоне заложены постоянные маршруты, на которых ежегодно проводится оценка происходящих изменений в рельефе. В результате многолетних наблюдений был установлен рост активности экзогенной динамики, особенно усилившийся в последнее десятилетие, как в поверхностном, так и в подземном карсте. Причинами, вызывающими усиление экзогенной динамики рельефа, являются высокоскоростные паводки, вызванные быстрым сходом снегового покрова, и ливневые дожди со значительным объемом осадков.

Ряд статей посвящен изменениям растительного покрова территории заповедника и охранной зоны, вызванным естественными и антропогенными факторами. В работе С.Ю. Попова и Л.В. Пучниной «Инвентаризация земель Пинежского заповедника и прилегающих территорий и анализ их изменений по материалам космической съемки за период 1975-2011 годы» проанализирована динамика рубок лесов в охранной зоне заповедника. Рубки вокруг заповедника велись непрерывно с 1975 по 2011 годы. На настоящий момент площадь рубок составила 13,6 % от площади лесных земель охранной зоны. Лесовосстановительные работы за весь период на вырубленных площадях не проводились. Рубки лесов в охранной зоне заповедника заметно снижают ее ценность, как буфера между зонами хозяйственной деятельности и заповедной территорией.



Более 30 лет проводятся наблюдения за сезонной динамикой растительных сообществ. На 15 стационарных площадях в лесных, болотных, луговых сообществах и в таежных редколесьях на склонах карстовых логов проводятся фенологические наблюдения за 116 видами растений. В работе И.А. Федченко и Ю.В. Захарченко «Сезонная динамика фитоценозов Пинежского заповедника» приводятся средние многолетние даты наступления различных фенологических фаз в растительных сообществах заповедника. Начало вегетации (распускание почек, появление проростков травянистых растений) отмечается с I по III декаду мая. Раньше всего эти явления отмечаются в редколесьях на склонах логов, затем в луговых сообществах. Позднее всего, в конце мая, начинается вегетация в сырых сфагновых ельниках. Окончание вегетации происходит во II - III декадах сентября. В среднем вегетация в разных сообществах продолжается 125-160 дней. Фаза цветения в разных ассоциациях начинается со II декады мая (таежные редколесья, луга) по II декаду июня (сфагновые ельники). Наиболее длительный период цветения (85-88 дней) отмечен в растительных сообществах, характеризующихся видовым многообразием (таежные редколесья).

В статье Л.В. Пучниной «Динамика урожайности съедобных шляпочных грибов в Пинежском заповеднике» приводятся данные по продуктивности грибов в различных типах леса. Наблюдения за урожайностью шляпочных грибов проводятся с 1986 года на 8 постоянных площадях. За период исследований отмечено более 30 видов съедобных шляпочных грибов (при этом род сыроежка определялся без определения видов). Наиболее

массовыми видами наших лесов являются подосиновик желто-бурый, подберезовик обыкновенный, моховик желто-бурый, масленок лиственничный, волнушка розовая, серушка, горькушка, виды сыроежек. За период наблюдений урожайность грибов колебалась от 0 до 950 кг/га. Наиболее продуктивными являются березовые леса, средняя многолетняя урожайность грибов в березняках около 200 кг/га, в еловых и сосновых насаждениях среднее значение урожайности от 70 до 130 кг/га. За период наблюдений высокий урожай грибов отмечался 6 раз, последний раз в 2007 году. Чаше отмечаются годы с низким урожаем грибов. Периодичности в наступлении урожайных и неурожайных лет нет. Сильное плодоношение обуславливается погодными условиями текущего сезона (достаточные увлажнение и прогрев лесной подстилки и верхних слоев почвы), а также биологическими особенностями видов грибов, которые определяют сроки созревания плодовых тел при наступлении оптимальных условий развития грибницы.

В статье С.Ю. Рыковой «Зимнее население птиц Пинежского заповедника и сопредельных участков» дана общая характеристика зимующих птиц района, выявлены тенденции динамики их численности. Всего в заповеднике и на прилегающих к нему территориях за 30-летний период наблюдений отмечено 50 видов птиц, из них 39 видов зимуют в лесах, 11 – в населенных пунктах или вблизи них. Основу населения зимующих птиц составляют 15 видов. Наиболее многочисленны обыкновенный клест, буроголовая и сероголовая гаички. Немногочисленны, но ежегодно зимуют в районе заповедника тетереватник, белая куропатка, глухарь, тетерев, желна, трехпалый дятел, кушка, ворон. Динамика зимнего населения птиц определялась, в основном, урожаем семян деревьев (ели для клеста и березы для чечетки) и не зависела от погодных условий.

В сборнике рассмотрены вопросы экологии сфагновых мхов в северной тайге, результаты микроклиматических наблюдений в пещерах, естественной динамики лесной и болотной растительности на экологическом профиле, динамики численности мелких и охотничьих видов млекопитающих, результаты мониторинга комплекса гнезд рыжих лесных муравьев.

Книга предназначена для геологов, географов, биологов, экологов, сотрудников заповедников и национальных парков, преподавателей вузов, а также для студентов и школьников.

**Л.В. Пучнина.**  
**Зам. директора по науке.**

# Что такое водоохранная зона?

**Вдоль реки Пинега появились ярко-синие указатели «Водоохранная зона» с припиской «Законодательством Российской Федерации установлен специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности». Поскольку возникает много вопросов у местных жителей, что все это значит, даем небольшое разъяснение.**

Понятие водоохранной зоны и прибрежных защитных полос дано в статье 65 Водного кодекса РФ. Водоохранная зона – территории, примыкающие к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер и водохранилищ. Ширина водоохранной зоны зависит от протяженности рек и ручьев. Для рек и ручьев протяженностью до 10 километров – в размере 50 метров, от 10 до 50 километров – в размере 100 метров, от пятидесяти и более километров – в размере 200 метров. Именно последний размер водоохранной зоны установлен для р. Пинега. Ширина водоохранной полосы моря устанавливается в размере 500 метров. В пределах водоохранной полосы выделяются еще и прибрежные защитные полосы. Ширина их



определена от 30 до 50 метров и зависит от уклона берега.

В границах водоохранной зоны запрещается:

- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально

оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

В границах прибрежных защитных полос (30-50 метров) нельзя проводить:

- распашку земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организацию для них летних лагерей, ванн.

В границах водоохранной зоны допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

К сожалению, чистота берегов Пинеги в пределах водоохранной зоны, особенно в пределах нашего поселка, оставляет желать лучшего.

**О.С. Дурныкин**  
заместитель директора по охране территории заповедника.

## Итоги конкурса "Аристократ неба"

**Подведены итоги викторины "Аристократ неба", конкурсов художественного и литературного творчества, посвященных птице года орлану-белохвосту.**

В конкурсах участвовало 393 человека. Среди них и 36 воспитанников детских садов п. Пинега, п. Сосновка и г. Северодвинска.

304 работы поступили из Пинежского, Холмогорского, Приморского, Шенкурского, Мезенского, Лешунонского районов, городов Архангельска, Северодвинска и Москвы. Итоги конкурса подводились среди учащихся 1-4 кл., 5-7 кл., 8-11 кл, а также оценивались коллективные работы.

### Победители викторины "Аристократ неба":

**1 место** - И. Кузнецов (3 кл., д. Рикасиха); Е. Огарков (5 кл., п. Сия); М. Рустамов и Д. Калужин (5 кл., г. Москва); М. Елисеева (10 кл., п. Двинской); участники кружка "Юный краевед" д. Городец (рук. Т.П. Попова).

**2 место** - Д. Мурин (3 кл., д. Городец); Е. Дорошенко (6 кл., с. Жердь); А. Демидова (8 кл., п. Каменка); учащиеся 1-2 кл. (д. Козьмогородское); участники кружка "Живой организм" (7 кл., п. Сия)

**3 место** - В. Кузнецова (2 кл., с. Сура); В. Рудакова (6 кл., с. Лешунонское); С. Канашев (10 кл., п. Сия); учащиеся 1 кл. (п. Брин-Наволоки); участники школьного лесничества «Подрост» (д. Морщихинская).

**Победители конкурса рисунков:**  
**1 место** - Е. Рожина (10 лет, г. Шенкурск); Д. Гашева (13 лет, г. Шенкурск).

**2 место** - У. Вороницына (2 кл.,

с. Сура); А. Лукина (10 кл., п. Сия).

**3 место** - К. Кувалдин (2 кл., п. Сосновка); С. Тюрина (9 лет., г. Шенкурск); Д. Лихачев (6 кл., п. Каменка); М. Малютина (13 лет г. Шенкурск).

Интересными и оригинальными были творческие работы: стихи, сказки, рассказы, поделки.



**Рис. Гашевой Дарии,**  
13 лет, г. Шенкурск



**Рис. Рожиной Елизаветы,**  
10 лет, г. Шенкурск

**ФГБУ "Государственный заповедник "Пинежский" поздравляет победителей, благодарит участников, руководителей работ и надеется на дальнейшее сотрудничество.**

# Детская страничка

## Работы участников конкурса "Аристократ неба"

### Помощь чудесной птице

Мой папа работал лесником. Однажды он позвал меня на лесную делянку, на которой повстречал незнакомую птицу. У этого диковинного существа был большой желтый клюв, огромные крылья, белый хвост... В общем, птица была восхитительной. Мы никогда раньше не видели столь прекрасной птицы. Кто же она? Папа вечером в литературе нашел описание ее. Птицу звали «орлан белохвост». Но когда мы повстречали ее на делянке, нас удивило ее поведение. Птица низко кружилась над нами, почти падала на нас, кричала на своем языке. Казалось, что она хочет сказать нам что-то. Она летая над нами, как бы вела нас к северу делянки. Когда мы прошли по лесу, то заметили маленького птенца на траве. Оказывается, птица звала нас на помощь. Папа осторожно поднял птенца и посадил в гнездо, которое просматривалось в ветках старого высокого дерева. Птица-мама высоко взлетела в воздух и еще долго парила над нами, широко расправив свои красивые крылья. Мы долго любовались ее полетом. Птица-мама отблагодарила нас за своего непослушного дитя.

В тот день я была очень горда. Ведь мы с папой спасли потомство редчайшей птицы - орлана-белохвоста.

**Дарья Кожевникова, 6 кл., с. Лешуконское.**



**Рис. Малютиной Марии,  
13 лет, г. Шенкурск**

\*\*\*

Он кричит, как будто лает,  
Он же падаль собирает.  
Он живет среди людей,  
Среди птиц он всех сильней.

**Марина Харина,  
3 кл., с. Пиринемь.**



**Рис. Вороницыной  
Ульяны, 2 кл.с. Сура**

\*\*\*

Высоко летит орлан,  
Облетел он много стран,  
А весной вернулся к нам.  
Он нашел свое гнездо,  
В нем уютно и тепло.  
Будет там он выводить  
Малых деточек своих.

**4 кл., с. Сура.**

### Птица 2013 года

Союз Птиц России в 13 год  
Птицу назвал: орлан-белохвост.  
Союз так решил

совсем неспроста,  
Неба хозяин орлан, аристократ.  
Размах его крыльев

очень могуч,  
Развеет крылами и стаи туч.  
Любит часами парить

над водой,  
Летит над полями, лугами

в гнездо.  
Чудо-гнездо он построил в лесу:  
Почти сажень в ширину  
И больше полсажени

в высоту.  
Сидят его птенчики с мамой

в гнезде,  
Орлану-отцу надо много успеть,  
Гнездо содержать,

семью прокормить,  
Вот и стремится он рыбу ловить.

**Школьное лесничество  
"Подрост", д. Морщихинская.**

### Орлан - белохвост

\*\*\*

Сидит на дереве орлан  
И смотрит он по сторонам,  
Как сторож, зорким глазом.

Не поздоровится тому,  
Кого увидит он в лесу,  
Или в реке заметит.

Скорее прячьтесь кто куда,  
С небес летит на вас беда.  
Ведь вы любимая еда  
Для белохвостого орлана.

**Андрей Завернин,  
7 кл., п. Ясный.**

Хищник пернатый есть на планете,  
Хищника этого знают и дети,  
Знаешь и ты, любитель природы,  
И отгадаешь его с полухода.

Взгляд ястребиный, огромная масса,  
Клюв - закорючка и бое - раскраска.  
Только его среди птиц выдает  
Белый клиновидный хвост.

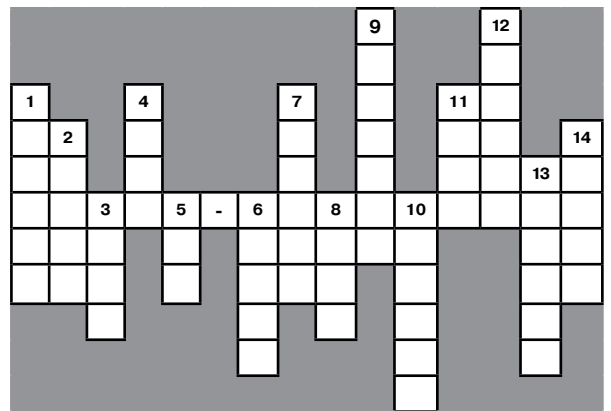
Вижу, нашел ты ответ на вопрос,  
Этот хищник - орлан-белохвост.

**Екатерина Дорошенко,  
13 лет, с. Жердь.**

### Кроссворд "Орлан-белохвост"

1. Вблизи чего чаще селится орлан-белохвост?
2. Чем покрыто тело орлана-белохвоста?
3. Что это у орлана: желтые, острые с четырьмя когтями?
4. Чем любит питаться орлан-белохвост?
5. Похожи ли молодые и старые орланы по окраске?
6. Какого цвета у орлана-белохвоста хвост?
7. Где чаще строит гнезда орлан-белохвост?
8. Чем ловит рыбу орлан-белохвост?
9. Какое гнездо у орлана-белохвоста?
10. Орлан-белохвост питается другими животными, поэтому его называют...
11. Что у орлана-белохвоста: желтоватый, мощный, крючковатый...
12. Как называется дом у орлана-белохвоста?
13. Какие у него ногти на лапах?
14. Из чего в основном строит гнезда орлан-белохвост?

**Ваня Кузнецов,  
3 кл., д. Рикасиха.**



УЧРЕДИТЕЛЬ: федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный природный заповедник «Пинежский»

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 164610 п. Пинега Архангельской обл., ул. Первомайская, д. 123"А" Тел. 4-26-95

Редактор О. П. Елизарова  
Номер подготовили: О. П. Елизарова, Т. Д. Тонкая, О. С. Козыкина, М. А. Буторина.  
Тираж 999 экз. Заказ