

Человек и природа

Охрана ёлок:

почему и как нам нужно защищать хвойные леса

Хвойные деревья — ёлки, пихты, сосны — являются важной частью природных экосистем. Они обеспечивают кислород, служат домом для множества животных, регулируют климат и защищают почву от эрозии. Однако именно ёлки каждый год особенно страдают от незаконных вырубок, массовых продаж к Новому году. Поэтому вопрос их охраны остаётся актуальным и требует внимания общества.



кислый газ, очищают воздух и участвуют в формировании лесных биоцинозов.

Среда обитания животных. Многие птицы и звери используют хвойные деревья для гнездования, укрытия и питания. Уничтожение ёлок ведёт к снижению биоразнообразия.

Профилактика климатических изменений. Массовая вырубка лесов ускоряет глобаль-

ное потепление. Хвойные леса помогают сдерживать изменения климата, сохраняя влагу и регулируя температуру.

Защита почвы. Корни хвойных деревьев укрепляют почву, предотвращают эрозию и оползни, особенно в горных и склоновых районах.

Основные угрозы ёлкам

Незаконная вырубка к праздникам, особенно перед Новым годом. Лесные пожары, нередко возникающие по вине человека. Строительство и расширение инфраструктуры, приводящие к уничтожению лесных массивов. Болезни и вредители, распространяющиеся в ослабленных лесах.

Меры по охране ёлок

Ужесточение контроля над вырубкой. Необходимы регулярные рейды лесной охраны, видеонаблюдение и увеличение штрафов за незаконное уничтожение деревьев.

Продвижение альтернатив. Использование искусственных ёлок или деревьев в кадках, которые можно высадить после праздников, снижает спрос на

вырубку.

Лесовосстановление. Высадка молодых деревьев после пожаров или санитарных вырубок помогает восстановить повреждённые участки леса.

Экопросвещение. Важно объяснять детям и взрослым ценность лесов, проводить акции «Сохрани ёлку!», экологические уроки и волонтерские мероприятия.

Развитие заповедников и заказников. Создание особо охраняемых природных территорий гарантирует защиту от хозяйственной деятельности.

Охрана ёлок — это не только забота о красоте новогоднего праздника, но и ответственность перед будущими поколениями. Сохранные хвойные леса — залог чистого воздуха, стабильного климата и богатой природы. Каждый человек может внести свой вклад: не покупать незаконно срубленные деревья, поддерживать экологические инициативы и бережно относиться к лесу.

Айдарбек АБДУАЛИЕВ, мастер леса лесничества «Самарбай».

Общественные слушания

ТОО «АлтайГео» проводит общественные слушания в форме публичных обсуждений раздела «Охрана окружающей среды» к Плану разведки золота, меди и полиметаллов на Кокшетауской площади на 2026-2027 года (Контракт №5249-ТПИ от 06.02.2018 г., Дополнение №1 к Контракту (№5335-ТПИ от 29.06.2018 г.), Дополнение №2 к Контракту (№6039-ТПИ от 10.10.2022 г.), Дополнение №3 к Контракту (№6182-ТПИ от 16.05.2024г.).

Документация по проекту размещена на сайте https://ndbecology.gov.kz/. Публичные обсуждения состоятся с 12.12.2025 г. в течение пяти рабочих дней на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов.

Инициатор – ТОО «АлтайГео», БИН 180540006349, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, улица Промышленная, здание 1, тел.87770401618.

Разработчик проектной документации и контакты для получения дополнительной информации: ИП «NAZ», Акмолинская область, г. Кокшетау, мкр.Центральный 50а/153, тел.: 87017503822, e-mail: orazalinova@list.ru.

Местный исполнительный орган, которому заинтересованная общественность направляет свои замечания и предложения - ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области», г. Кокшетау, ул. Абая 89, тел.: 8(7162)402807; natur@akmola.gov.kz.

ЛИНОЛЕУМ – в наличии более 100 видов (ширина – от 1,5 до 4 метров, цена – от 1800 за кв.м).

ОБОИ – более 700 видов. Цена – от 1400 до 12000 тг.

ПРОФЛИСТ – (30 видов) – от 6000 тг.

ГАЗОБЛОК автоклавный

САЙДИНГ и МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА

(возможно изготовление по размерам заказчика) Трубы, уголок, арматура, сетка кладочная, сухие смеси, цемент, фанера, гипсокартон, профиля, ОСБп, ДВП, ДСП, утеплители, декорпанели, сантехника, канализация, газоблоки и многое другое по низким ценам.

ДОСТАВКА. РАБОТАЕМ БЕЗ ВЫХОДНЫХ. (с 9.00 до 19.00 часов, обед - с 13.00 до 14.00).

НАШ АДРЕС: с.Зеренда, ул. Чапаева, 18, магазин «Болашак». Телефоны: 8-771-254-59-20, 8-771-254-21-33.

ТРЕБУЮТСЯ

в магазин «Болашак» (в связи с расширением штата) - водитель, рабочие, сварщик, уборщица. Оплата высокая. Телефон для справок: 8-771-254-5920.

ПРЕДЛАГАЮТ НА ПРОДАЖУ

ПРОДАМ особняк в Зеренде (S-112 м.кв, шпальный, обложенный кирпичом, огромный асфальтированный двор, большой огород). Телефон: 8-771-988-38-81.

ПРОДАМ автомашину ВАЗ-2107, 2008 года выпуска, колеса все зимние (запаска), есть еще 3 колеса (зимние). Телефоны: 22-1-68, 8-747-872-0552.

ПРОДАМ трехкомнатный полублагоустроенный дом (центральный водопровод, санузел, отопление печное), площадь – 70 кв.м. Обращаться по адресу: с.Зеренда, ул.Победы, 23, телефон: +7-705-781-53-30.

ПРОДАМ трехкомнатный деревянный дом с Зеренде, ул. Целинная, 6/1 (S-60 кв.м, центральное водоснабжение, скважина во дворе с питьевой водой (для полива, хозяйств), хозяйственная баня, гараж, крытый двор). Рядом магазин, удобный подъезд к дому. На следующий год планируется проведение центрального отопления. Возможны варианты обмена на одно или двухкомнатную благоустроенную квартиру. Телефон: 8-771-296-19-29.

ПРОДАМ трехкомнатную полублагоустроенную квартиру в двухквартирном доме (S-66,2 кв.м, центральный водопровод, горячая вода постоянно, санузел, отопление печное, хозяйственной баня, гараж, земельный участок). Возможен обмен на двухкомнатную благоустроенную квартиру. Телефоны: 22-1-10, +7-771-971-0114.

КУПЛЮ

КРС, мясо - говядину, конину, баранину, коз (живым весом или мясом). Вынужденный забой. В любом количестве. Самовывоз. Телефоны: 8-777-396-17-39, 8-702-487-48-72.



Ответы на сканворд в №47

По вертикали: зыбка, Пиаф, туше, Окинава, бобр, поиск, Лувр, бра, суббота, кайма, хват, оазис, Оскар, ринг, кассир, латка, Амур, острога, кружало, рубка, найм, дуст, Агата, Манн, каста, Суок, гантели, лори, набор, омар, Оливер, «Додж», леер, удел, фора, ужас, Гана, предок.

По горизонтали: толчок, рассада, вкус, бомонд, зебра, акажу, Иоанн, морс, Ангола, карбас, Арес, роман, опахало, торг, враг, джем, Ирида, табу, лаун, скирда, Фокс, ракета, столп, гиббон, ушат, багаж, галифе, завоз, маца, овод, Тибуд, тореро, хакас, рожа, Ирак.

Сканворд - зарядка для ума

A crossword puzzle grid with various clues and images. The grid is 15x15. Clues include: 1. СОЧУВСТВИЕ ГОРЮ, 2. ЛОЖЬ СЕБЕ, 3. ПУС-ТЯЧНАЯ ЦАРАПИНА, 4. ЗАЩИТА ГОРОДА С ОРУЖИЕМ В РУКАХ, 5. ИГРА РАЗГЛЯДЫВАЮЩИХ БОЧОНКИ, 6. АРЕНДА ДЕНЕГ У БАНКА, 7. ПОДХОДЯЩЕЕ МЕСТО ДЛЯ КРАЙНЕЙ ИЗБЫ, 8. ОТКАЗНИК ОТ РАДОСТЕЙ ЖИЗНИ, 9. ПРОЁМ В СТЕНЕ ДЛЯ СВЕТА, 10. ШЕТИНИСТЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ БУТЫЛОК, 11. ИМЯ АКТЕРА БЕРЕОВА, 12. ЛЕТУЧАЯ МЫШЬ, ПОХОЖАЯ НА ЧЕБУРАШКУ, 13. БУДИТЕЛЬСКАЯ БЛАГОДАТЬ, 14. НАПРЯЖЕННЫЕ ЛЕЗВИЯ В ТОПОРЕ, 15. ДЕШИФРАТОР ЦИФРОВЫХ ДАННЫХ, 16. ОТЛИЧАЕТ БЕЛОГО ОТ ПАПУСА, 17. "РОЖЕТ ЛЕС БАГРЯНЫЙ СВОЙ...", 18. НЕДОВЕРИЕ, ВЫНЕСЕННОЕ ПРЕЗИДЕНТУ, 19. ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЦЕРКОВНОЙ ВЕРХУШКИ, 20. ПРУЖИНА МЕЖДУ ОСЬЮ И КУЗОВОМ, 21. ЗОДЧИЙ РУССКОГО МУЗЕЯ, 22. НАКОНЕЧНИК ДРЕЛИ, ПРОТАРАНИВШИЙ СТЕНУ, 23. ДИКИЙ ДИКИЙ ЗАПАД, 24. РАБОЧЕЕ СОСТОЯНИЕ ШАМАНА, 25. НАИГРАННОЕ ПРОСТОДУШЕ, 26. ДАМА ГЛАВНАЯ У РАЗБОЙНИКОВ, 27. АРКАДИЙ СЦЕНАРИСТ И САТИРИК, 28. ЦАРИТ НА ТОНУЩЕМ КОРАБЛЕ, 29. СТИЛЬ ИЗЯЩНЕЕ, ЧЕМ БАРОККО, 30. ВМЯТИНА НА ШЕКЕ ОТ УЛЫБКИ, 31. ДЖИНСЫ, РАСШИРЯЮЩИЕСЯ ВНИЗУ, 32. ВИДЕО, ВЫТЕСНЯЕМАЯ DVD, 33. СОВЕРШЕННЕЙШИЙ ПРОСТОФИЛЯ, 34. ОТТЕНОК ПРОИЗНОСИМОГО МОНОЛОГА, 35. "НЕПЛОХАЯ" ПОЭМА МАЯКОВСКОГО, 36. ТЕАТРАЛЬНАЯ ШТОРА, 37. ДЛИННОУШИЙ ЕРЕМЕНСКИЙ МУЗЫКАНТ, 38. ТРАУРНЫЙ МИТИНГ, 39. СЛОВЕСНАЯ ПЕРЕПАЛКА, 40. АНДРЕЙ БОСС ГРУППЫ "ЛАСКОВЫЙ МАИ", 41. КОЛОВОРОТ ДЛЯ ЗИМНЕЙ РЫБАЛКИ, 42. ОСТАТКИ В УРНЕ, 43. ОЛИЦЕТВОРЕНИЕ ЖЕНСКОГО НАЧАЛА, 44. СВИСТОК - УТОК ДУРИТЬ, 45. КАПУСТА, ИЗ КОТОРОЙ МАСЛО ЖМУТ, 46. БУРЫЙ НАСТАВНИК МАУГЛИ, 47. ПЬЕСА С ЛЯПКИНЫМ ЛЯПКИНЫМ, 48. ТАИНСТВЕННЫЙ КАПИТАН ВЕРНА, 49. КУСОК САЛА ДЛЯ ОБЖОРЫ, 50. ТАК ЗОВУТ АКТРИСУ УСАТОВУ, 51. КИНОАКТЕР ДИ КАПРИО.

ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА

1 2 3 4 5

Publication information for 'Z-Information' newspaper. Includes: Owner: ТОО «Z-ИНФОРМ»; Director: КИМ С.В.; Address: Акмолинская область, с. Зеренда, ул. Мира, 65; Contact: 8(716 32) 20-1-93; Website: zerenda-gazeta@yandex.kz; Social media: контакте, facebook; Distribution: 65714 copies per issue, 882 copies of the issue, order No. 393.