

ДОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Больше информации о газете «Доска объявлений» вы найдете на сайте

www.doska24.ee



КАК ПОДАТЬ ОБЪЯВЛЕНИЕ В ГАЗЕТУ:



В редакции:

Частное объявление – 3 евро,
коммерческое – 7 евро,
объявление со снимком – 12 евро.

ПРИЕМ ОБЪЯВЛЕНИЙ:

Пн.-Пт. с 10.00 до 16.30
по адресу: Йыхви, UUS 20

Интернет:

Вы можете подать объявление
с фотографией на сайте

www.doska24.ee

Консультация по объявлениям:

тел. +372 53 421 987
с 10.00 до 16.30 (Йыхви)

ОБЪЯВЛЕНИЯ ПО ТЕЛЕФОНУ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ.

Ваше объявление увидят десятки тысяч людей!

NB! НЕ ПРИНИМАЮТСЯ К ПУБЛИКАЦИИ СЛЕДУЮЩИЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ:

1. Не принимаются к публикации объявления о покупке-продаже: золотых монет, всех видов оружия, ядов, наркотических и отправляющих веществ, спиртных напитков, табачных изделий, человеческих органов, экзотических диких животных и растений.
2. Не принимаются к публикации объявления политического и религиозного характера, дискредитирующие физических и юридических лиц, о сексуальных услугах и порнографии.

3. Не принимаются к публикации объявления, нарушающие общепринятые нормы морали и нравственности, содержащие ненормативную лексику, о мошенничестве и вымогательстве.
4. Не принимаются к публикации объявления с просьбой о материальной помощи, предоплате, почтовой пересылке наложенным платежом или в конверте денежных сумм, а также других ценных вложений, рекламирующих финансовые пирамиды или которые направлены на привлечение пользователей в подобные сервисы через так называемые реф-ссылки, а также предложение быстрого заработка и обогащения.
5. Просьбы о финансовой помощи и пожертвованиях.
6. Просьбы о взломе ПО, компьютеров, серверов, компьютерных сетей и сайтов.
7. Объявления с большим количеством ошибок или переведённые с других языков автоматическими переводчиками; с обвинениями в мошеннических действиях.
8. Объявления о вакансии, в которых не указана должность.
9. Объявления, в которых текстовое или графическое содержимое заимствовано с чужих ресурсов.
10. Предложения займов, предоставления средств в долг для физических лиц, нарушающих законы Эстонии.

СКУПАЕМ автомобили по выгодным ценам для Вас. Деньги наличными на месте, снятие с учета. Самовывоз. Тел. 59 040 678.

001 Легковые автомобили

Auto Vostok24. Покупаем автомобили в любом состоянии как старые, так и новые, сломанные и на ходу, после ДТП долго стоявшие. Дорого, быстро, удобно. Оформление документов и расчет на месте. Работаем по всей Эстонии. Тел. 55 553 440.

Oksila OÜ - авторазборка, лицензия № LJA. IV-201014, покупает автомобили на металломолом. Забираем сами на эвакуаторе. Справка для ARK. Тел. 59 110 888.

013 Ремонт транспортных средств и оборудование

Фирма выполняет ремонт и замену глушителей, порогов. Слесарные работы. Мелкий кузовной ремонт. Шиномонтаж. Тел. 58 127 776.

015 Транспортные перевозки

Доставка грузов по Эстонии микроавтобусом. Тел. 58 206 583.

Сервисный центр L.M. Servis OÜ - Официальный представитель BOSCH
A.X.Tammsaare 57, Йыхви,
тел. +372 33 712 98,
GSM +372 562 46 389
lmservis.ee

КОМАНДА ЭКСПЕРТОВ ПО ДИЗЕЛЬНЫМ СИСТЕМАМ предлагает:

- Ремонт и регулировку всех видов форсунок, а также топливных насосов высокого давления (ТНВД) на современном оборудовании BOSCH
- Компьютерную диагностику и ремонт двигателей
- Плановое техобслуживание и ремонт автомобилей любых марок от комплексной диагностики до сложнейшего ремонта ходовой части автомобиля и замены газораспределительного ремня.
- Обслуживание кондиционеров
- Промывка сажевых фильтров



Автоперевозка грузов небольшим фургоном 20 м³ по городу и Эстонии! С грузчиками и без! Квартирные, офисные, дачные переезды. Вывоз старой мебели, чистка помещений от хлама. Доставка стройматериалов с подъемом на этаж. Продажа и доставка: щебень, песок, порода, земля (самосвал). Вывозим листья, ветки деревьев, корни, вскрываем полы, вывозим ДСП и лаги. Перевозим пианино! Есть упаковочный материал! Так же можно грузить и в контейнер 30 м³. Качественно и без выходных! Цены гибкие! Furgon24veoteenused Тел. 55 41 837.

Автогрузоперевозки большим и длинным микроавтобусом. Перевозка мебели, предлагаем помочь при переездах. Услуги аккуратных грузчиков. Также убираем старый хлам из подвалов, квартир, гаражей и дач. Работаем без выходных. Утилизация строительного мусора и всего остального хлама. Звонить в любое время. Тел. 58 014 449.

Каждый четверг заберу попутный груз из Йыхви и Кохтла-Ярве в Таллинн около 12.00. Возможна доставка замороженного товара. Тел. 50 24 082.

101 Квартиры Продам

1-комнатную квартиру в Ахтме, 2/5, 32.5 м², солнечная сторона, в середине дома, стеклопакет, электроотопление, низкие коммунальные платежи, подвал, домофон. Сильное товарищество, в подъезде свежий ремонт. Цена 7 200 евро. Торг. Тел. 52 68 173.

1-комнатную квартиру в Ийдла, Пуру тee 41, 4/5, 38.3 м², солнечная сторона, середина дома. Большой балкон. Центральное отопление. Квартира в хорошем состоянии, без долгов. Продается с мебелью и техникой. Возможна продажа без мебели. Цена договорная. Тел. 56 721 967, 58 962 840.

1-комнатную квартиру в Кохтла-Ярве, по Синивооре 15, 2/5, центральное отопление, новая батарея, газовая колонка, стеклопакет, металлическая дверь, окна на солнечную сторону, парковка под окнами. Цена 4 500 евро. Александра. Тел. 56 217 595.

1-комнатную квартиру в Кохтла-Ярве, ул. Энда 1c, 3/5, в среднем состоянии. Цена 7 000 евро. Тел. 59 028 355.



2-комнатную квартиру в Кохтла-Ярве, ул. Ярвекюла, 1 этаж, сделана перепланировка. Квартира после ремонта, поменяны все окна и двери. В квартире газовая колонка, на кухне установлен фильтр для воды, кухонные шкафы, газовая плита, холодильник двухкамерный, всё новое. Центральное отопление, в комнатах встроены раздвижные шкафы для хранения. Квартира угловая, светлая, окна выходят на запад и юго-запад. Ремонт до конца не закончен, есть недоделки (потолок ванной комнате). Дом после ремонта (покрашен внутри и снаружи), чистый подъезд, имеется домофон, парковка во дворе под окном. Соседи дружелюбные. Поблизости в шаговой доступности расположен детский сад, торговый центр Vironia, автобусная остановка, школа, стадион, поликлиника. Звонить можно на Viber, WhatsApp, Telegram. Тел. +358 405 726 353.

2-комнатную квартиру в Ийдла, Пуру тee 23, 5/5, 49 м², середина дома. Отопление - 2 кондиционера Daikin Ururu-Sarara воздух-воздух. Квартира продается с мебелью и техникой. Цена договорная. Александра. Тел. 56 217 595.

Памятники и надгробия Изготовление и установка

Оградки, работы на кладбище



Narva mnt.150, Jõhvi
www.johvikivi.ee
33 56 444
50 84 049

Всегда выгодные цены без скидок, за счёт качества и выполнения договорённостей.

2-комнатную квартиру в Йыхви, ул. Kooli 23, 2 этаж, солнечная сторона. Требует ремонта. Цена 12 000 евро, торг уместен. Мария. Тел. 56 678 384.

2-комнатную квартиру в Йыхви, ул. Rakvere 24a, 2 этаж, 56.3 м². Новые окна и крыша. Есть земельный участок и сарай. Требуется ремонт. Тел. 55 592 945.

2-комнатную квартиру в центре Йыхви, 46,3 м², 1 этаж, уютная, угловая, теплая, комнаты изолированные, высокие потолки, окна на восток и юг, есть кладовка. Санузел совмещенный, теплый пол. Новая электропроводка, стояк и медные канализационные трубы. Центральное отопление, невысокие пластики, сигнализация. Дом реновирован, долгов нет. Частично остается мебель, газовая плита, холодильник. Отремонтированный подъезд, подвал, есть домофон. Парковка во дворе, в шаговой доступности магазин, остановка, училище. Цена 45 000 евро. Тел. 53 470 193.

3-комнатную квартиру в Ахтме, б. Эстония 44, 2 этаж с балконом. В хорошем состоянии. Тел. 55 27 190.

3-комнатную квартиру в Йыхви, по Пуру тее, 5 этаж, 60.7 м², требует ремонта. Тел. 55 20 155.

Сдам

3-комнатную квартиру в Кохтла-Ярве, Мыиза тээ 9, 58,2 м². Рядом поликлиника, детсад, гимназия, магазины. Тел. 53 904 343.

103 Дома

Продам

дом в Сомпа небольшой 1-этажный. Дом ждёт хозяина, который его отремонтирует и будет в нём жить. Земля приватизирована, за территорией дома лес, цена 12 000 евро. Тел. 56 914 870.

105 Дачи, хутора

Продам

дачу в деревне Яама, кооператив «Veterani». Участок 700 м², 2-этажный дом с печью и камином, площадь дома 73 м², 5 комнат, баня в доме. До реки 300 м, ближайший пляж Чудского озера в 7 минутах езды. Цена 43 000 евро. Торг уместен. Тел. 50 51 349.

106 Участки земли

Продам

садово-огородный участок 780 м², с садовым домиком. Находится по адресу: Кохтла-Ярве, Päikesetn. 84, садово-огородное товарищество «Vana Kaevur». Звонить после 20.00. Тел. 55 602 469.

108

Производственные и торговые площади

Предлагаем для коммерческой деятельности комнаты в аренду: 12 м², 34 м², 70 м², адрес: Narva mnt 40, Jõhvi. Дополнительная информация по тел. 55 657 391.

Металлические, межкомнатные, шпонированные двери Окна
Душевые кабины Бойлеры



+ 372 5 224 456
+ 372 58 169 842

www.astekor.ee

Jõhvi, Rakvere tn 20.



FINDECO

НАТЯЖНЫЕ ПОТОЛКИ

- ✓ Более 20 лет на рынке
- ✓ Реализуем любые решения
- ✓ Помощь при выборе освещения
- ✓ Быстрый и качественный монтаж
- ✓ Консультация и замеры бесплатно
- ✓ Гарантия 20 лет
- ✓ Имеется вариант рассрочки

Uus 4, Jõhvi. Tel: 53415333,
www.findeco.ee, INFO@FINDECO.EE

111 Строительство и ремонт, уборка квартир, домов, территории

IDAMEISTER OÜ.

Быстро, качественно ремонт подъездов, квартир. Реновация цоколя и отмосток, крылец, кровли мягкой и жесткой (шифер, раннила). Жестяные работы, широкий выбор. info@idameister.ee Тел. 58 260 688, 58 035 288.

OÜ Meliko Ehitus выполнит для квартирных товариществ и частных клиентов следующие работы: утепление и ремонт фасада, цоколя и кровли, облицовка балконов жестью. На все работы дается гарантия. E-mail: melikoehitus@gmail.com Тел. 50 73 682, 55 25 183.

Все электроработы. Александр. Тел. 52 66 996.

Ремонтные и строительные работы. Внутренняя отделка, укладка керамической плитки, паркета, гипрока. Маллярные, бетонные, сварочные работы. Деревянные каркасы балконов и террас. Тел. 55 561 487.

203 Бизнес-контакты

Maksim Fedotov Ōigusbüroo OÜ. Юридические услуги физическим и юридическим лицам, правовая помощь квартирным товариществам, гражданские и уголовные дела, востребование долгов, договора по недвижимости и трудовому праву, разводы, наследство, пособия, консультации на русском, эстонском и английском языках, представительство и защита в суде и на следствии. Каждую среду проводится прием в городе Кивиыли, в здании Kiviõli Kinnisvaraõhalduse OÜ по адресу: Уус 6. fedotoff@hotmail.ee Адрес: Кескаллее 16, Кохтла-Ярве. Тел. 56 455 403, 33 62 228.

Юридическая помощь в центре Кохтла-Ярве, ул. Кескаллея, 26. Консультации по гражданскому, трудовому, наследственному и семейному праву. Заявления в суд, договоры, претензии. Взыскание алиментов. Уменьшение или увеличение алиментов, расторжение брака, раздел имущества, общение с детьми. Юридическое сопровождение сделки (подготовка продажи недвижимости, дарения, завещания). Звоните юристу Татьяне Ерёменко по тел. 50 58 275.



OÜ R&J ÕIGUSABI

ÕIGUSABI

ЮРИДИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ

- юридические консультации (устные и письменные) по различным отраслям права на эстонском и русском языках
- представление интересов в судах и учреждениях по гражданским, административным и уголовным делам
- разработка документов
- трудовое право
- уголовное право
- неплатежеспособность
- административное право и административный процесс
- семейное право
- делопроизводство по квартирным товариществам
- оказываем услуги опорных лиц по договору и услуги бизнес-психолога

*Йыхви, ул. Сомпа 1а (2-й этаж). Тел: +372 58193888
E-mail: info@reioigusabi.eu; www.reioigusabi.eu*

**ТУРИСТИЧЕСКАЯ ФИРМА *Felizafino*
ПРЕДЛАГАЕТ:**

12-14.12- С-Петербург.

Инфо и запись: 53432669,
www.felizafino.ee, felizafino@gmail.com

Услуги по переводу документов любой тематики с эстонского на русский и с русского на эстонский. Можно по договору. При необходимости могу выслать CV. Света Марьяну. Тел. 52 47 515, 53 000 120.

206 Прочие товары

В продаже сухой строительный пиломатериал хвойных пород 75x75x3000 напрямую от производителя. Звонить: пн.-пят. с 9.00 до 17.00. Тел. 53 450 377, 51 25 962.

В связи с реновацией дома и заменой дверей предлагаем различные качественные наружные двери на лестничную клетку, на выбор, кол-во 21 шт. Цена договорная, самовывоз из Тойла, Пюхаору 10. Тел. 56 674 376.

Предлагаем дрова колотые (в том числе и сухие) и строительный пиломатериал. В наличие разный ассортимент. www.lepalind.ee
Тел. 56 631 360.

Продам



окно большое 2,53x1,42. Маленькое окно 2,06 x 1 x 41. За 2 окна 130 евро, возможен торг. Тел. 55 42 492.

304 Женская одежда и обувь

Продам

шубу норковую, длинная, размер 46-48. В отличном →

**ПРОДАЁТСЯ НАВОЗ,
ЗЕМЛЯ, ПЕСОК, ЩЕБЕНЬ,
С ДОСТАВКОЙ НА МЕСТО.**

Тел.51 927 868

состоянии, цена 600 евро. Розовый полуушубок из лисы, размер 46-48. Цена 500 евро. Тел. 55 42 492.

307 Продукты

Продам

тушенку домашнюю кусками из куры, свинины, языка, говядины (оптом, 20 стеклобанок по 540 г), цена 5.00-7.50 евро, сертифицированная. (Кохтла-Ярве, Ахтме). Тел. 58 366 275.

картофель качественный эстонский, в сетках по 25 кг. В наличии разные сорта. Цена сетки 18 евро. Доставка бесплатная. Тел. 55 617 457.

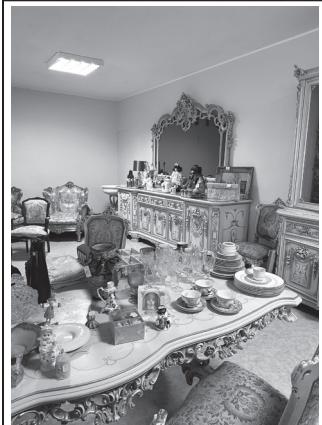
Яама). Вы также можете принести нам свои не- нужные вещи (одежда, текстиль, игрушки, обувь и домашнюю утварь). Мы работаем: вт.-пят. 10.00-17.00, субб. 10.00-14.00, воск. пон. – выходной.



405 Компьютеры

Фирма Kompik Eesti OÜ предлагает широкий спектр IT услуг. Продажа, скупка, обслуживание, ремонт компьютеров и телефонов. Установка и настройка Windows. Удаление троянов и вирусов. Увеличение скорости работы компьютера и его мощности. Ремонт IT техники любой сложности. Восстановление дисков и флешек. Качественная перезапись с VHS и miniDV кассет на USB. Создание сайтов типа imja.ee и почты типа imja@imja.ee. Продажа лицензий на Windows, Office, Kaspersky и др. Гарантия на все виды работ. Консультация бесплатна. Полный список всех услуг - на сайте: www.kompik.ee/uslugi Тел. 55 550 255.

308 Другие товары



Будем рады видеть своих старых и новых клиентов в нашем магазине «Lux Vintaz» по адресу: Йыхви, ул. Раквере 17 (вход со стороны улицы →

РЕДАКЦИЯ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СОДЕРЖАНИЕ ПОДАННЫХ В ГАЗЕТУ ОБЪЯВЛЕНИЙ!



Отдел рекламы: 33 26 105, 5215988 reklam@inforing.net, sveta@inforing.net, vladi@inforing.net
По вопросам размещения объявлений : +372 53 421 987 www.doska24.ee

Издатель Inforing Media OÜ
Uus tn 20 Jõhvi, Eesti 41533

Издательство не несет ответственности за содержание рекламы и рекламных объявлений. Подача рекламы в газеты и журналы не запрещена законодательством Эстонии.
Все разногласия между рекламодателями и заказчиками услуг решаются между ними в частном порядке.



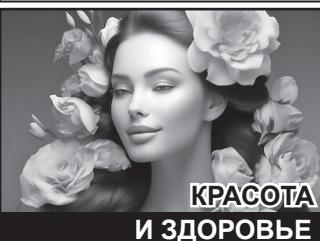
Woxel-GC ОÜ. Ремонт и обслуживание компьютеров, планшетов, телефонов. Установка и оптимизация Windows. Сборка компьютеров на заказ. Большой выбор б/у ноутбуков и мониторов. Различные цифровые услуги: печать, сканирование, оформление деклараций для водительской справки и т.д. Разработка сайтов. Тел. 55 680 963.

**605 Книги,
журналы, газеты**
Продам

художественную литературу и классику, большой выбор. Тел. 55 42 492.

706
**Ритуальные
услуги**

Быстро, качественно монтаж железобетонных опалубок, реновация надписи на памятниках, благоустройство гранитным щебнем или песком. Тел. 58 260 688, 58 035 288.



900
**Красота
и здоровье**

Loodusliku Meditsiini keskus. Консультация; массажные кушетки; массаж; лечебная гимнастика; физиотерапия; грязелечение; гирудотерапия; рефлексотерапия. Кохтла-Ярве, ул. Ридакюла 10. www.kulikova.ee
Тел. 51 24 910, 33 40 125.

БАЗЛАМА

(турецкие дрожжевые лепёшки)



Молоко - 180 мл
Вода (горячая) - 180 мл
Дрожжи сухие - 10 г
Сахар - 10 г
Масло оливковое - 30 мл
Мука - 500 г
Соль - 1 ч. ложка
Для подачи (по желанию):
Масло сливочное - 50 г
Пряности сушёные молотые - 5-6 г (по вкусу)
Соус

Муку просеиваем в широкую миску. Добавляем оливковое масло, соль, сахар и дрожжи. Перемешиваем.

Молоко соединяем с водой, подогреваем до 40 градусов и вливаляем к муке. Замешиваем однородное липкое тесто, накрываем полотенцем и оставляем для подхода на 60 минут. Тесто подошло - теперь нужно его обмывать.

Разделяем тесто на 6 частей (ориентируемся на диаметр сковороды). Формируем из частей теста круглые лепёшки. Раскатываем их. Выкладываем на сухую раскалённую сковороду (если сковорода без антипригарного покрытия, смазываем маслом). Накрываем крышкой.

Через 3 минуты низ подрумянился, появились подпалины. Переворачиваем лепёшку на другую сторону - она надуется. Вторую сторону также доводим до лёгких подпалин под крышкой.

Если лепёшки подаются сразу, снимаем их со сковороды и смазываем каждой сливочным маслом. Можно сразу посыпать щепоткой пряностей. Подавать с любимым соусом.

ПИРОГ ИЗ ЛАВАША С ТВОРОГОМ И СГУЩЁНКОЙ В ЯИЧНО-СМЕТАННОЙ ЗАЛИВКЕ

Лаваш тонкий - 200 г
Творог - 180 г
Молоко сгущённое - 100 г
Яйца - 2 шт.
Сметана - 100 г
Сахар - 30 г
Ванилин - 1 щепотка
Для украшения (по желанию):
Ягоды свежие или замороженные - по вкусу

Количество сахара регулируйте по своему вкусу.

Творог смешиваем со сгущёнкой и ванилином, перетираем до однородности.

Прямоугольную форму для выпечки застилаем пергаментом или смазываем сливочным маслом.

Лаваш разрезаем на прямоугольники. Ширина прямоугольника должна соответствовать ширине формы, в которой будет готовиться запеканка. На прямоугольник лаваша выкладываем начинку из творога и сворачиваем рулетик. Так же формируем остальные рулетики и выкладываем их в форму для выпечки.

В глубокую посуду вбиваем яйца. К яйцам добавляем сметану и сахар. Взбиваем блендером с насадкой „венчик“ или миксером.

Яично-сметанную смесь распределяем поверх рулетиков. Отправляем форму в предварительно разогретую до 180 градусов духовку на 30 минут.

Слегка румяный пирог достаём из духовки. Даём пирогу остыть, а затем извлекаем его из формы на тарелку и украшаем свежими или замороженными ягодами. Нарезаем пирог порционными кусочками и подаём к столу.



ГДЕ РАКИ ЗИМУЮТ

ОТКУДА ПРОИЗОШЕЛ ИЗВЕСТНЫЙ ФРАЗЕОЛОГИЗМ И ГДЕ ВСЕ-ТАКИ ЗИМУЮТ РАКИ.

Раки прочно прижились в русских пословицах и поговорках: «На безрыбье и рак - рыба», «Когда рак на горе свистнет», «красный как рак». Но, пожалуй, самое известное выражение: «Показать, где раки зимуют». Эта фраза, несущая в себе оттенок угрозы или обещания проучить кого-либо, заставляет задуматься: а откуда она взялась и что на самом деле означает?

ОТКУДА ВОЗНИК ФРАЗЕОЛОГИЗМ «ГДЕ РАКИ ЗИМУЮТ»

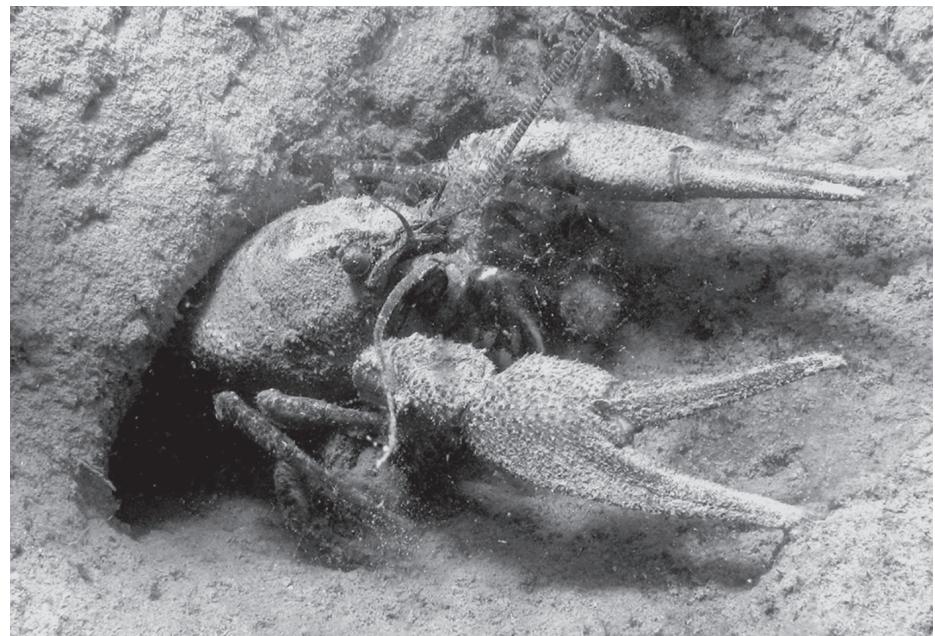
Происхождение этого угрожающего оборота речи достаточно мрачное и связано с суровыми реалиями прошлого. Существуют две основные версии, объясняющие его появление.

1. НАКАЗАНИЕ В ЭПОХУ КРЕПОСТНОГО ПРАВА

Во времена крепостного права барин мог послать крепостного в качестве наказания наловить зимой раков, приговаривая: «Я тебе покажу, где раки зимуют!».

Это было тяжелое и опасное поручение, так как зимой раки уходят на глубину, и человеку приходилось лезть в ледяную воду, чтобы их найти. Таким образом, фраза означала не просто демонстрацию места, а принуждение к мучительному действию, грозящему болезнью или даже смертью.

Важно отметить, что раки считались



ценным продуктом, деликатесом для барского стола, особенно в зимнее время, когда добывать их было максимально трудно. Следовательно, наказание было еще и экономически унизительным - человек рисковал жизнью ради прихоти хозяина.

2. СВЯЗЬ С ДРЕВНЕЙ КАЗНЬЮ

По другой версии, фразеологизм связан с видом древнерусской казни «через посажение в воду». В этом контексте угроза «показать, где раки зимуют» была буквально равносиль-

на смертному приговору. Осужденного часто опускали под лед, и это жуткое «знакомство» с раками зимовками становилось последним в его жизни.

Некоторые исследователи дополняют эту версию, указывая на то, что тела погибших могли действительно становиться добычей речных обитателей. В том числе и раков, которые не брезгуют падалью. Это придавало фразе еще более зловещий и буквальный смысл.

Обе эти версии сходятся в одном: выражение изначально означало супорту расправу, тяжелое наказание или обещание причинить серьезные не приятности, заставив человека на собственном опыте узнать, что скрывается в холодной зимней воде. Со временем прямая, жестокая семантика стерлась, и выражение приобрело более ироничный, бытовой оттенок. Хотя элемент угрозы и обещания «проучить» в нем сохранился.

ГДЕ НА САМОМ ДЕЛЕ ЗИМУЮТ РАКИ

Что же на самом деле скрыто от глаз человека под толщей льда? Биология зимовки раков оказывается не менее интересной, чем история фразеологизма. Это сложный процесс, регулируемый инстинктами и изменениями в окружающей среде.





Итак, ответ на вопрос: раки зимуют под водой в норах. Особи, чьи летние убежища были расположены на небольшой глубине, к зиме перебираются поглубже. Они мигрируют на глубину от трех до пяти и более метров, где вода не промерзает до дна и температура остается более стабильной. Это инстинктивное поведение запускается понижением температуры воды и сокращением светового дня.

Норы раки копают сами. Длина такой норы может достигать до полутора метров, а вход часто маскируется корягами или глиной. Интересно, что раки - ярко выраженные индивидуалисты и ревниво охраняют свое жилище от сородичей. В качестве укрытий часто используют камни, коряги, затопленные бревна.

КАК ЗИМУЮТ РАКИ

В спячку раки не впадают, но их образ жизни кардинально меняется. Они становятся несколько менее подвижными: около 20 часов в сутки раки погружены в дрему. В остальное время передвигаются по дну и охотятся. Это позволяет им экономить энергию в условиях холодной воды и снижения количества пищи.

Метаболизм раков сильно замедляется, что помогает переживать зиму практически без питания, в состоянии, близком к оцепенению. Однако они не полностью прекращают питаться и могут употреблять в пищу донный детрит, водоросли и падаль, если повезет ее найти.

Зимняя жизнь самцов и самок сильно отличается.

«Принято считать, что подобный ленивый образ жизни ведут лишь самцы, самки остаются более активными - у них зимой работы невпроворот. После осеннего спаривания к их брюху прикрепляется пара сотен оплодотворенных икринок, которые нуждаются в тщательном уходе. Самке приходится следить за тем, чтобы икринки не заилились, регулярно промывались водой, несущей кислород. Вот и приходится им постоянно «шевелить ногами», к которым прикреплена икра, пока самец отлеживается в норе», - рассказывает Ирина Вощенова, научный сотрудник отдела научных исследований ГАУ «Московский зоопарк».

Таким образом, для самок зима - это вовсе не время покоя, а ответственный период заботы о будущем потомстве. К концу зимы, с первыми признаками потепления, в икринках уже можно разглядеть крошечных глазки будущих раков.

Выклев молоди обычно происходит в конце весны или начале лета, и первое время маленькие ракчи держатся за брюшные ноги матери, пока не окрепнут достаточно для самостоятельной жизни. Этот сложный репродуктивный цикл, длящийся почти полгода, делает самок раков удивительно заботливыми матерями в мире беспозвоночных.

Кроме того, раки являются важным индикатором экологического состояния водоема. Их присутствие сигнализирует о чистой, богатой кислородом воде. Таким образом, их успешная зимовка - это признак здоровья всей водной экосистемы.

«ФАКТЫ»



