

ВАНІЛЬКА

журнал з екологічного дизайну
№1, жовтень 2015 Видається 1 раз на квартал.



У номері:

Що робити з сухим листям?	с. 3
Народні прикмети	с. 3
Цікаві факти про котів.	с. 4
Острів котів.	с. 4
Пташині рекорди.	с. 5
Вплив виробництва та споживання продукції на навколишнє природне середовище.	с. 6
ТОП-7 найкращих трендів цієї осені!	с. 7
Картини зі спеціями.	с. 8
Осінній топіарій своїми руками.	с. 9
Природа. Стиль. Мода.	с. 10
Упаковка – подарунок “Жолудь” .	с. 11
Рецепт домашнього бальзаму для губ.	с. 12
Печення імбирне.	с. 13
Екологічні ігри.	с. 14
Розмальовка.	с. 15

**У наступному номері:**

Селище для лисиць.

Натуральні зимові ароматизатори.

Журнал “ВАНІЛЬКА”

Видається 1 раз на квартал

Тираж: 25 примірників

Головний редактор:

Христина Димашевська

Адреса: вул. Хатки 121
ЦЕНТУМ

м. Бережани 47501

Вихованці гуртків
ЦЕНТУМ

можуть подавати свої
статті у журнал!

ЩО РОБИТИ З СУХИМ ЛИСТЯМ?

Спалювати опале листя чи не спалювати? Чи є альтернатива спалюванню листя? Масове спалювання опалого сухого листя, дим від якого поширюється по всій вулиці, а якщо таких точок спалювання є декілька, то майже все місто поринає у хмари диму, які швидко поширюються вітром. В результаті вийти на вулицю неможливо, а ті хто залишаються вдома – щільно закривають вікна і скаржаться на неприємний і різкий запах.

Чи доцільно взагалі спалювати листя? Більшість людей спалюють опале листя за звичкою, адже так роблять їхні родичі, сусіди та й інші люди. При спалюванні сухого листя і трави, крім диму, в повітря виділяються радіонукліди, важкі метали, бензпірен, діоксини та інші шкідливі речовини, які є небезпечними для здоров'я людини та можуть спричинити захворювання пов'язані з дихальними шляхами, алергічні реакції та ракові захворювання. То що ж робити з опалим листям якщо спалювати його заборонено? Таке листя можна компостувати в ямах, яке після перегнивання можливо використовувати в якості підживлення для багатьох рослин. Якщо створити компостну яму не має можливості — рослинні залишки можна вивести спецмашиною без додаткової оплати. Спалювання листя забороняється кількома природоохоронними актами та ст. 50 Конституції України. Пам'ятайте, що листя спалювати заборонено! За спалювання опалого листя можуть оштрафувати від 340 до 1360 грн. Тож подумайте не лише про заборону і розмір штрафу, але й про цінність вашого здоров'я!

Христина Димашевська

Народні прикмети

Рясно защедрила горобина і завчасно почервоніла — на сувору і сніжну зиму.

Дружній відліт птахів у вирій — ознака суворої зими.

З'явилися опеньки — скінчилось літо.

Восени довго не зникають мухи—осінь буде затяжною і сніг ляже пізно.

Якщо до середини жовтня не обсипалося листя з беріз— сніг ляже пізно.

Перед сильним вітром горобці метушаться, перелітаючи зграйками з місця на місце.

Якщо перший сніг випав удень, він швидко розтане, а нічний лежатиме довше.

Зорі рясно вмаяли небо—наступний день буде сонячний.

Хмари виносять низько—чекай вітру і снігу.

Рано і повністю спало листя на липах—зима буде лютою.

Яна Середа
(вихованка гуртка "Екологічний дизайн")



Цікаві факти про кішок



1. Малюнок поверхні носа котів унікальний, як відбиток пальця у людини.
2. Домашня кішка під час бігу може здійснювати ривки зі швидкістю до 50 км/год.
3. Кішки відчують запахи в 14 разів сильніше, ніж люди. У мурок приблизно 60-80 млн. нюхових рецепторів, а у людини - від 5 до 20 млн.
4. Найбільша порода домашніх кішок - регдол. Коти важать від 6 до 10 кг, кішки - від 5 до 8 кг. Найменша порода домашніх кішок - сінгапурська. Коти важать близько 3, а кішки - близько 2 кг.
5. Кішки чують і бачать значно краще за людей. Діапазон сприйняття звуків у мурок до 65кГц, у людини - до 20кГц. Щоб бачити, кішкам вистачить 1/6 світла, необхідного людині. Нічний зір кішок чудовий: в темноті очі кішки використовують навіть світло, що відбилося від сітківки.

ОСТРІВ КОТІВ

У **Японії** з'явився ще один "котячий острів" – хвостатих на ньому проживає в шість разів більше, ніж людей. Про це пише видання The Atlantic.

Острів **Аосіма** (Aoshima) – один із десятків "**котячих островів**" Японії. На ньому живе **120 котів**, що в шість разів більше, ніж людей.

Завдяки знімкам, зробленим фотографом Reuters Томасом Петером, острів прославився в Мережі, що спричинило за собою приплив туристів на Аосіму.

До речі, за даними National Geographic, Аосіма – це не єдиний "Острів кішок" у Японії. Північніше, у середній частині країни, знаходиться острів Тасіро, де сьогодні живе близько 100 осіб і, за даними туристів, приблизно в чотири рази більше кішок. Причому місцева влада



Пташині рекорди

Різноманітний світ птахів налічує сьогодні понад 9800 видів



Гриф Рюппеля

Найвищий політ

Зафіксований випадок зіткнення з літаком на висоті 11 274 м



Сапсан

Найшвидший політ

Більше 200 км/год (по деяким даним, до 300 км/год)

Найгостріший зір

Може бачити голуба на відстані більше 8 км



Крячок полярний

Найдовший маршрут міграції

До 40 000 км в один кінець, тобто біля 2,4 млн км за життя (30 років)



Мандрівний альбатрос

Розмах крил
3,6 м



Колібрі-бджілка

Найменша пташка

Ріст – 5,7 см, маса – 1,6 г

Фенікс або йокогамська курка

Найдовше пір'я

10,6 м (хвостове пір'я у півня)



Червоноголовий дятел

Найбільше прискорення, яке витримує жива істота

Голова дятла, який долбе дерево, відчуває перевантаження до 10g



Жако (сірий папуга)

Найбільший лексикон
800 слів



Великий жовточубий какаду

Найбільша тривалість життя
Більше 80 років (в неволі)

Страус

Найбільший птах

Ріст – до 2,75 м, маса – до 156 кг

Найбільша швидкість на суші

72 км/год

Найбільші очі серед наземних тварин

До 5 см в діаметрі (більше, ніж мозок страуса)



Імператорський пінгвін

Найглибше занурення

Пірнають на глибину до 540 м



Дрохва

Найважчий літаючий птах

Маса – 18-19 кг

Папуаський пінгвін

Найбільша швидкість у воді
36 км/год



Рекорди
в номінаціях:

Розміри і вага
Рух
Інше

За матеріалами: The Guinness World Records, The Bird Almanac (David M. Bird)

Адаптація українською мовою: Екологія життя | www.eco-live.com.ua

ВПЛИВ ВИРОБНИЦТВА ТА СПОЖИВАННЯ ПРОДУКЦІЇ НА НАВКОЛИШНЄ ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ПРОТЯГОМ ВСЬОГО ЇЇ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ



Знак екологічного маркування підтверджує екологічну якість товарів та послуг на підставі оцінки життєвого циклу продукції із врахуванням її придатності до вторинної переробки та / або використання вторинної сировини для виготовлення цієї продукції.

Під час видобування та переробки сировини порушуються унікальні природні ландшафти, виснажуються ресурси, порушуються екосистеми, забруднюються атмосфера, повітря, ґрунт.

Процес виробництва відбувається з використанням електроенергії, під час отримання якої витрачаються природні копалини, забруднюється довкілля.

При виробництві та споживанні продукції виникає велика кількість відходів, які накопичуються на сміттєзвалищах, площа яких з кожним роком зростає.



Під час транспортування та зберігання продукції навколишнє середовище потерпає від википних газів, втрати пального та продуктів згоряння, тощо.

Фабрики та заводи забруднюють атмосферу та викидають у водойми стічні води. Нам доводиться дихати забрудненим повітрям та вживати недостатньо чисту воду.

Значна частина сміття може використовуватися повторно. Вторинна переробка справа цілком доступна і необхідна. Для цього потрібно лише сортувати сміття, викидаючи різні його види у відповідні контейнери (окремо скло, папір, пластик, метал тощо) з метою його подальшої переробки.

Для інформування споживачів про те, що продукція виготовлена із вторинної сировини та придатна до подальшої переробки існують позначення:



Життєвий цикл продукції

ТОП-7 найкращих трендів цієї осені!



Гарбузовий декор



Ековіночки



Картини зі спеціями



Осінній топіарій своїми руками



Татьяна Беликова



Татьяна Беликова



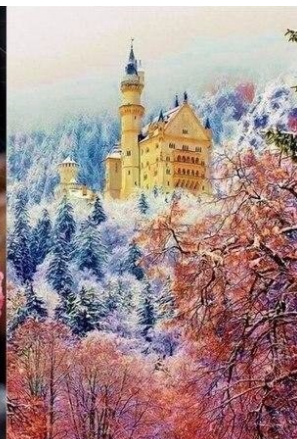
Татьяна Беликова



Татьяна Беликова



Татьяна Беликова

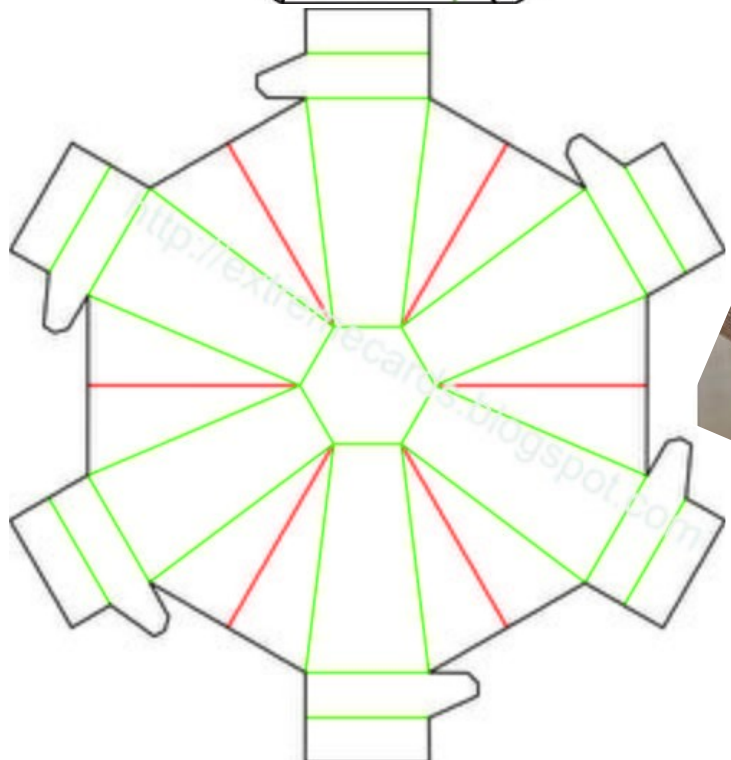
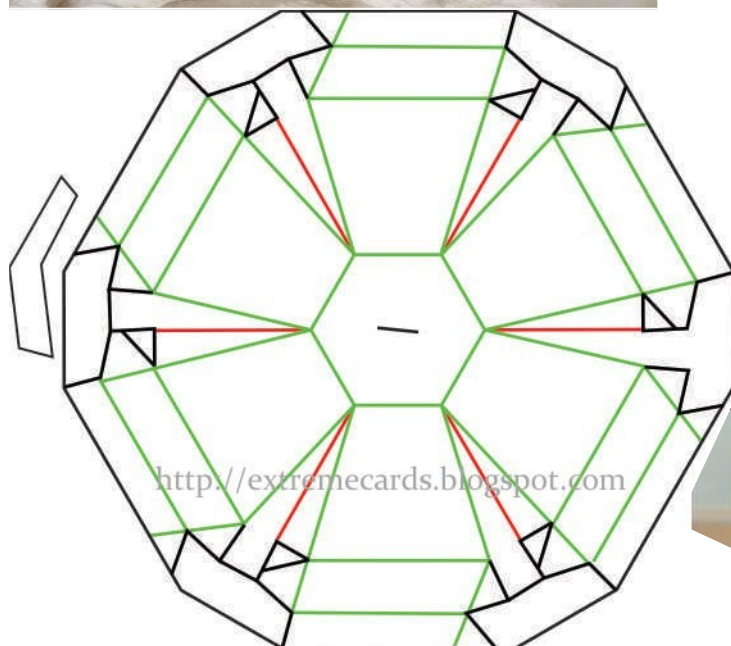


Природа
Стиль
Мода





Упаковка- подарунок “Жолудь”





Як приготувати бальзам для губ в домашніх умовах

Виготовлення домашнього бальзаму - це не тільки вигідно, але й якнайкраще розкриває вашу особистість. Ви зможете вибрати найбільш підходящі саме вам інгредієнти, заощадивши при цьому гроші. До того ж самостійно приготовані бальзами для губ набагато безпечніше деяких сучасних косметичних засобів, в яких міститься шкідливі елементи, як наприклад, свинець.

Кожному хочеться, щоб косметичний засіб було не тільки ефективним, але і ароматним. У домашній бальзам, як і в промисловий, зазвичай додаються ароматні ефірні масла. Ось кілька найбільш популярних варіантів з їх особливостями:

Ефірні масла кориці і гвоздики - володіють зігріваючим ефектом і досить сильним ароматом, тому додавати їх потрібно обережно.

Ефірна олія імбиру - пряна, екзотична і зігріваюча. Добре підходить для холодних сезонів. Але використовувати її треба в обмежених дозах.

Ефірні масла лайма, лимона і грейпфрута - добре освіжають, наповнюючи бальзам для губ приємним ароматом цитрусових.

Рецепт домашнього бальзаму для губ

Натріть або грубо порубіть одну частину бджолиного воску, потім покладіть його в чашку з трьома частинами рослинного масла (краще мигдалевого або оливкового) і розплавте на водяній бані або на звичайному парі. При цьому суміш не повинна закипіти.

Розтанувшу масу зніміть з плити і додайте ефірні масла, які ви обрали (не більше 30 г).

Вилийте суміш у заздалегідь підготовлений контейнер або баночку для бальзаму, поки він ще гарячий. Якщо раптом він швидко охолонує і застиг, то можна його знову підігріти на парі.

Христина Димашевська

Зачекайте, поки ваш бальзам повністю не охолоне (зазвичай протягом ночі) в контейнері. І тільки потім закривайте ємність кришкою.



Печення імбирне

Борошно - 2 склянки .

- Цукор - 2/ 3 склянки.
- Масло вершкове - 100 г.
- Яйця - 1 шт.
- Мускатний горіх - 1 шт.
- Гвоздика - 5-6 зірочок.
- Кардамон - 5-6 зерен.
- Імбир мелений - 2-2,5 ч.л.
- Розпушувач - 1,5 ч.л.
- Ваніль - 0,5 гр.
- Кориця - 1 ч.л.

Крок 1 У борошно всипаємо розпушувач.

Крок 2 Збити яйце з цукром, додати масло.

Крок 3 Подрібнити спеції: гвоздику, кардамон, мускатний горіх.

Крок 4 Все змішати, додати всі спеції і замісити тісто. Тісто виходить розсипчастим і ламким.

Крок 5 Ділимо тісто на 3 частини. Кожну частину тіста розгортаємо в коржик приблизно в 4-5 мм. і вирізаємо різними формами печиво.

Крок 6 Укладаємо на деко і ставимо в розігріту духовку, печемо при t 180 градусів 15-20 хв. Коли низ печення стане рожево -оранжевого кольору, а верх світленький печиво готове.



Дарія Цапок
(вихованка гуртка
«Екологічний дизайн»)

Екологічна гра „Хто я?”

Мета: Під час гри учні опановують поняття «харчовий ланцюжок», «харчова піраміда», «продуцент-консумент», «хижак-жертва».

Правила: необхідно підготувати паперові таблички з написаними назвами тварин певної екосистеми. Перед початком гри вчитель прикріплює до одягу на спині кожного гравця табличку так, щоб той не бачив власної, а тільки написи на табличках інших. Одному учневі пропонується за допомогою простих знань про розміри, забарвлення, місце існування, характер живлення, на які можна відповісти тільки „так” чи „ні”, якомога швидше з'ясувати в інших гравців, який живий організм він представляє. Коли учасник упевнений, ким він є у цій грі, то підходить до вчителя й оголошує йому свою назву.

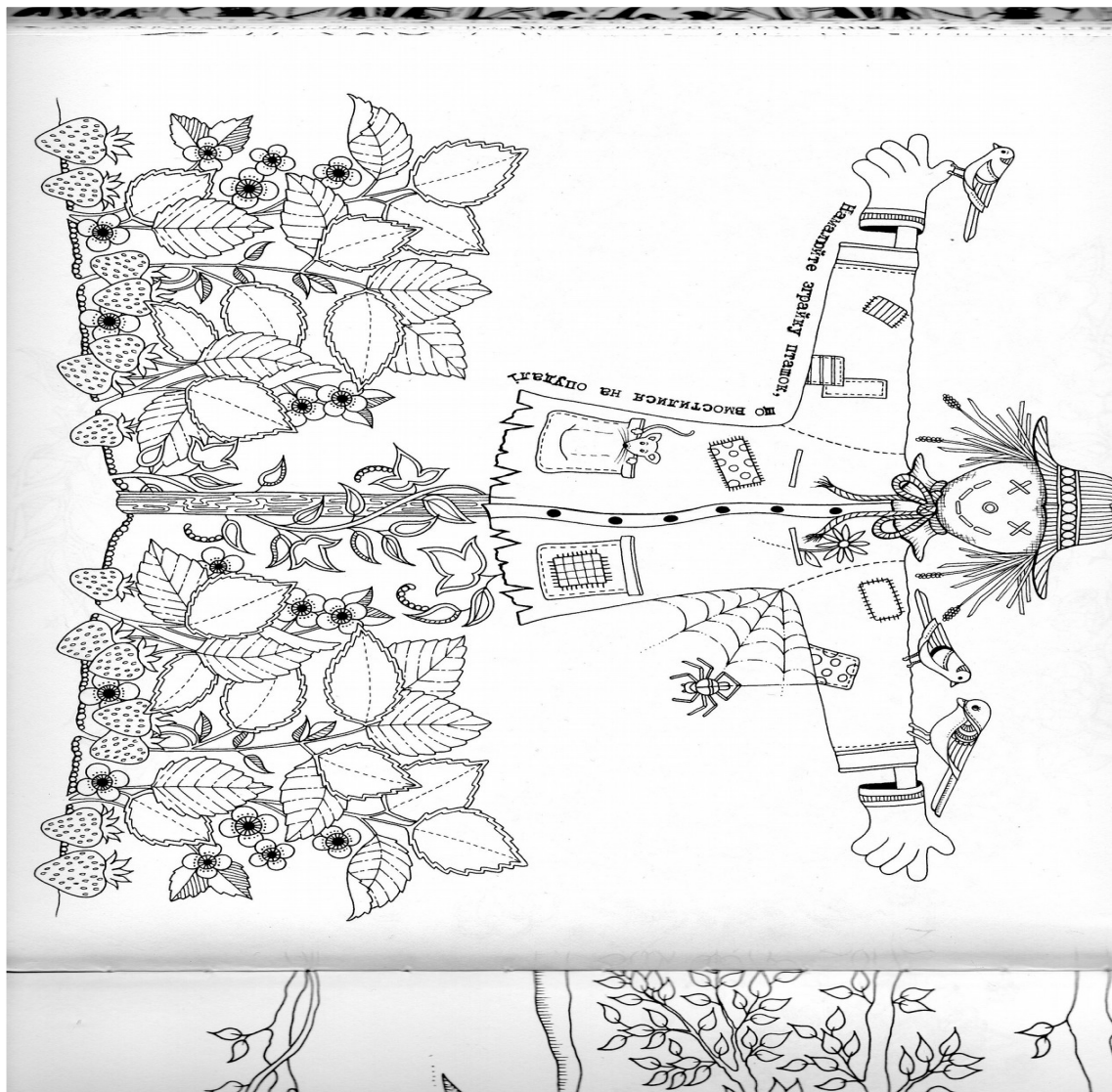
Вчитель нараховує йому кількість балів залежно від того, скільки часу і запитань знадобилося гравцеві для розпізнання «самого себе». Ті гравці, які з'ясували, ким вони є, складають ланцюжки живлення та харчові піраміди. Перемагає група, яка першою побудує піраміду і харчові ланцюжки та відобразить зв'язки між ними. Групи ознайомлюють одна одну з будовою своїх ланцюжків і розмірковують про те, що сталося би в разі, якби представники якоїсь ланки наліміно розмножилися чи зникли.



Гра «Четвертий зайвий»

Ви вже знаєте, що у нас не тільки комахи і птахи літають, але є й літаючі тварини. Щоб переконатися, чи не плутаєте ви комах з іншими тваринами, ми пограємо в «Четвертий зайвий»:

1. заєць, їжак, лисиця, джміль;
2. трясогузка, павук, шпак, сорока;
3. метелик, бабка, єнот, бджола;
4. коник, божа корівка, горобець, травневий жук;
5. бджола, бабка, єнот, бджола;
6. коник, божа корівка, горобець, комар;
7. тарган, муха, бджола, травневий жук;
8. бабка, коник, бджола, сонечко.



Підбери кольори та розмалюй замальовку!

Домалюйте зграйку пташок біля опудала!

