

ST krotka

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 9 STO

NUMER 2/2022-2023



Numer bezpłatny

SPIS TREŚCI



Kocham wszystkie kwiaty /wywiad/	s. 3
Pewnego razu w mrowisku /opowiadanie/	s. 7
Czego nie wiemy o roślinach? /ciekawostki/	s. 9
Przepisy prosto z łąki	s. 11
Rebusy	s. 13
Krzyżówka „STOkrotki”	s. 15

OD REDAKCJI

Witajcie!

Oto nasz kwitnący numer „STOkrotki”. Dedykujemy go tym wszystkim, którzy nie mogą doczekać się już wiosny. Kolejne strony wypełniają piękne kwiaty, mrówki oraz rośliny, które możecie spotkać na łące lub w ogródku. Mamy nadzieję, że zanurzycie się w nich po same uszy.

Czekamy na Wasze uwagi. Napiszcie do nas! Najciekawsze e-maile opublikujemy w kolejnym numerze „STOkrotki”.

Nasz adres: 9stokrotka@gmail.com



Zdjęcie kwiatów na okładce pochodzi
z prywatnego archiwum hurtowni
MARGO Hurtownia Kwiatów Ciętych

KOCHAM WSZYSTKIE KWIATY

Róże są czerwone, słoneczniki można jeść, a kaktusy potrzebują mniej wody niż inne kwiaty, to wiedzą wszyscy, ale w dzisiejszym numerze „STOkrotki” chcielibyśmy pokazać wam, co o kwiatach może powiedzieć nam doświadczony kwiaciarz. Dlatego przeprowadziliśmy specjalnie dla was wywiad z panią Małgorzatą Klonowską, właścicielką hurtowni kwiatów.

Skąd pomysł na założenie hurtowni kwiatów?

Zajmuję się importem kwiatów ciętych i doniczkowych do Polski przeszło 15 lat. W Warszawie na giełdzie kwiatowej prowadzę hurtownię. Wyniknęło to z potrzeb rynku a także z mojej miłości do kwiatów.

W Polsce nie mamy dużych upraw ani kwiatów ciętych, ani doniczkowych, a zatem trzeba je sprowadzać z zagranicy. Mamy nieograniczony dostęp do kwiatów z niemalże całego świata, a więc nasi klienci mogą się cieszyć ogromnym wyborem.

Skąd biorą się kwiaty sprzedawane w Polsce?

Z jakich krajów sprowadza się ich najwięcej?

Jeśli chodzi o produkcję kwiatów ciętych to w Europie największym producentem jest Holandia. Bardzo dużym producentem róż są kraje afrykańskie: Kenia, Etiopia. Kraje Ameryki Południowej: Ekwador i Kolumbia to najwięksi producenci goździków. Między innymi z tych krajów odpowiednio zapakowane są przywożone kwiaty na giełdę kwiatową w Holandii, na której zaopatruje się moja firma.



Jak je transportować, żeby ich nie uszkodzić?

Kwiaty z Ameryki Południowej i Afryki do Holandii transportuje się samolotami. Kwiaty spakowane są w specjalne kartony i są odpowiednio zabezpieczone dodatkowymi



opakowaniami w środku kartonu, aby się nie połamały. Są transportowane także w odpowiedniej temperaturze.

Kwiaty z Holandii i innych krajów Europy są przywożone do nas do hurtowni specjalnymi samochodami dostawczymi z kontrolowaną temperaturą odpowiednio dostosowaną do kwiatów ciętych i do kwiatów doniczkowych. Kwiaty cięte w pojemnikach z wodą są ustawiane na wózkach transportowych i załadowane na auto, tak jadą do miejsc docelowych. Kwiaty doniczkowe na paletkach są ustawiane także na specjalnych wózkach transportowych i w taki sam sposób przewożone.

Czy rośliny mają jakiś wpływ na człowieka? Jeśli tak, to jaki?

Liczne badania naukowe dowodzą, że tak. Poprawiają kondycję psychiczną poprzez walory estetyczne, upiększają wnętrza i uspokajają. Ponadto rośliny zielone w pomieszczeniach poprawiają jakość powietrza, oczyszczają je oraz wpływają na odpowiedni stopień wilgotności, niwelują nawet bóle głowy, eliminując z powietrza toksyny.

Jak długo utrzymują się dobrze pielęgnowane kwiaty?

Każdy kwiat czy to cięty, czy doniczkowy ma inne upodobania. Jeśli chodzi o kwiaty doniczkowe, to ich pielęgnacja musi być dostosowana do konkretnej odmiany, jedne rośliny lubią cień inne słońce, jedne potrzebują dużo wody inne nie. Zazwyczaj każda roślina doniczkowa ma dołączoną metkę z warunkami jakie lubi. Jeśli nie, można poszukać w Internecie. A wtedy przy odpowiedniej pielęgnacji możecie się cieszyć takimi roślinami wiele miesięcy a nawet lat.





Kwiaty cięte przy dobrej pielęgnacji będą Was cieszyć wazonie od 7 do 14 dni. Ale są też odmiany, które postoją dłużej. Trzeba pamiętać, że kwiaty wkładamy do czystego wazonu z chłodną wodą. Liście powinny być oczyszczone na tyle, aby nie miały kontaktu z wodą, bo to przyspiesza gnicie. Wodę należy wymieniać codziennie.

Kwiaty nie powinny być narażone na zbyt wysokie temperatury, a więc nie stawiamy ich przy kaloryferach ani bezpośrednio tam, gdzie pada na nie słońce zza okna. Warto je przed włożeniem do wazonu podciąć 1-2 cm, aby lepiej piły wodę. Niektóre kwiaty cięte się zaparza - ta metoda przedłuża ich trwałość w wazonie.

Które kwiaty potrzebują większej opieki - cięte czy doniczkowe?

Opieka nad kwiatami ciętymi i doniczkowymi jest zupełnie inna. Kwiatami ciętymi w porównaniu do kwiatów doniczkowych cieszymy się krócej. I tak jak wcześniej wspominałam należy im codziennie wymieniać wodę w wazonie.

Pielęgnacja kwiatów doniczkowych to proces długofalowy, bo są z nami cały czas. Trzeba je regularnie podlewać, nawozić, czyścić z kurzu, usuwać stare listki lub przekwitnięte kwiaty, a gdy urosną, przesadzić do większej doniczki.

Co ile dni, mniej więcej, trzeba podlewać kwiatki w doniczkach? Ile wody powinniśmy im dostarczać?

Każda odmiana kwiatów i roślin doniczkowych ma swoje indywidualne upodobania, to co dla jednych odmian doniczkowych będzie bardzo dobre, inne może „wykończyć”. Także zawsze pielęgnację trzeba dostosować do konkretnej odmiany. Dotyczy to różnych czynników takich jak na przykład: wilgotność powietrza, stopień nasłonecznienia, temperatura pomieszczenia, ilość wody i częstotliwość podlewania, zraszanie liści itp.



Podobno rośliny doniczkowe czują się lepiej w towarzystwie innych roślin. Czy to prawda?

Rośliny w grupach lepiej rosną, ponieważ tworzą swoisty mikroklimat, dlatego warto rozważyć zestawienie kilku okazów obok siebie. Należy pamiętać, aby ustawiać koło siebie i łączyć w grupę rośliny o podobnych wymaganiach pielęgnacyjnych. Ciekawy efekt uzyskamy, jeśli połączymy na przykład kilka roślin, które się od siebie różnią kolorem, wielkością czy fakturą.

Czy istnieją rośliny kwitnące cały rok?

Niestety żadna roślina nie jest w stanie obsypywać się kwiatami cały czas bez przerwy na odpoczynek. Istnieją jednak rośliny pokojowe o bardzo trwałych, długo zachowujących kwitnienie kwiatach oraz takie, które po krótkiej przerwie zakwitają ponownie. Do takich kwiatów należy np. fiołek afrykański, hibiskus, cyklamen, azalia, anturium czy storczyk.

Czy ma Pani ulubione kwiaty?

Kocham wszystkie kwiaty - cięte i doniczkowe. Moja praca to jednocześnie moja pasja. Ale jeśli mam wybrać, to zawsze wybieram róże w kolorze białym lub kolorze pudrowego różu. Po prostu nigdy mi się nie znudzą!

Alexandra D. z klasy 6B



**źródło zdjęć: prywatne archiwum hurtowni
MARGO Hurtownia Kwiatów Ciętych**



PEWNEGO RAZU

W MROWISKU



Pewnego razu w Mrowisku Pod Mrukliwym Kamyczkiem żyło mrówcze królestwo. Rządziła nimi mrówka C23, ale nie o niej będzie ta opowieść. Późną jesienią mrówczy strażnicy znaleźli liść. Pachniał ślicznie, więc królowa postanowiła, że podadzą go na uczenie na cześć księżniczki A597. Kiedy biesiadnicy spróbowali liścia, nagle upadli na ziemię i zasnęli.

Jedynymi mieszkańcami mrowiska, którzy nie tknęli w tym dniu kolacji, były mrówki: F13, D3, H54, G85 i M309. Postanowiły one, że znajdą lekarstwo. Rozpoczęły od zbadania liścia. Okazało się, że pochodzi z krzaku pomidora.

- To wielka mrówcza trucizna - oznajmiła mrówka D3, która była ze wszystkich najstarsza.

- Ale skąd tu się wziął krzak pomidora? Żaden nie rośnie w okolicy! - zapytała M309.

- To prawda, dawno żadnego nie widzieliśmy, dlatego pewnie go nie rozpoznali - powiedziała F13.

- Być może przywiał go wiatr? - zasugerowała G85.

- Jedynym lekarstwem jest kwiat mleczka - oznajmiła D3. - Ale musi być on świeży i żółty.

- Widziałam taki na łące, gdzie pasie się krowa - powiedziała M309.

Postanowiły opuścić mrowisko i wyruszyć na łąkę. Spodziewały się znaleźć tam kwiat, z którego zrobią lekarstwo.

Kiedy przybyły na łąkę, stanęły przerażone. Krowa wydała się mrówkom straszna. Zwierzę było ogromne. Miało długi ogon, którym bez przerwy wymachiwało i groźnie sterczące rogi. Oddech krowy łamał żdźbła trawy.

- Uciekajmy! - zawołała D3 - i rzuciła się do ucieczki.

Mrówki zatrzymały ją i uspokoiły. Wiedziały, że to ich jedyna szansa.





- Kim jesteście, wy mali tam na ziemi? - zapytała krowa miękkim i mlecznym głosem.

- Przyszliśmy z mrowiska - oznajmiła F13.

- Co tu robicie tak daleko od domu, kochane? - zapytała czule krowa.

- Szukamy na łące kwiatu mlecza - oznajmiła H54 zdziwiona, że tak odpychające stworzenie jest takie miłe.

- Niestety wszystkie zjadłam - oznajmiła krowa - ale wiem, gdzie jeszcze rosną i mogę was tam zabrać, mróweczki moje drogie. W ogródku przy domu jest ich mnóstwo, ja nie potrafię pokonać ogrodzenia, ale wam się to na pewno uda.

- To chodźmy! - powiedziała D3 i zaczęła wspinać się po krowiej nodze. Mrówki poszły za nią.

Na grzbiecie krowy mrówki czuły się dziwnie, wszystko było ogromne i pachniało tak odmiennie. Co więcej, dystans, który przeszłyby w godzinę, krowa pokonała w kwadrans.

Kiedy dotarły do ogródka, prześlizgnęły się pod ogrodzeniem i zerwały najpiękniejszy kwiat mlecza, jaki znalazły. Potem wróciły do krowy i wyruszyły do domu. Przy mrowisku pożegnały zwierzę i przystąpiły do ostatniego etapu swojej misji. Pokroiły łodygę i płatki, a potem ugotowały pożywny i leczniczy wywar. Dały go mrówkom, które od momentu zjedzenia liścia pomidora leżały bez ruchu.

Lekarstwo zadziałało, a w Mrowisku Pod Mrukliwym Kamyczkiem znowu było słychać śmiech. Wkrótce odbyła się huczna ceremonia, na której królowa C23 uhonorowała dzielne poszukiwaczki kwiatu. D3 została naczelnym mrówczym medykiem, a jej towarzysзки odtąd doradzały królowej. I wszystkie żyły długo i pracowicie, jak na mrówki przystało.

Nina G. z klasy 6B

Ilustracje: Alexandra Delimat



CZEGO NIE WIEMY O ROŚLINACH?



☿ Dotychczas zindeksowano około 300 000 gatunków roślin – czy to nie świetna wiadomość dla botanicznych kolekcjonerów? Wśród nich zdarzają się niezwykle okazy:

- najszybciej rosnącą rośliną świata są bambusy, które każdego dnia przyrastają nawet o metr;
- *Amorphophallus titanium* to najbardziej śmierdząca roślina na świecie, delikatnie mówiąc, “pachnie” padliną - skunksa;

- kwiatostany słoneczników kierują się i naśladują wędrówkę słońca w ciągu dnia; w dni pochmurne, kiedy brakuje im przewodnika, zdarza się, że kierują słoneczne “twarze” ku sobie;

- największa bazylia osiągnęła zachwycającą wysokość ponad 3m, ależ było z niej dużo pesto... Mniem!



☿ Rośliny nie lubią hałasu. Ogranicza ich rozwój i pogarsza kondycję. Zatem nie bez powodu mówi się, że nie wolno się kłócić przy roślinach – najlepiej zatem nie kłócić się wcale. Innymi wielbicielek ciszy są pszczoły, którym znudzonym intensywną pracą, zdarza się zdrzemnąć w kwiatowym kielichu.

☿ NASA na podstawie zdjęć Ziemi potwierdziła, że przybyło zielonych arealów. Niewiele, bo o niecałe 5%, ale czy nadzieja nie stała się odrobinę zieleńsza? Krajami, które najbardziej zzieleniały w ciągu ostatnich kilku lat, są Chiny i Indie. Trzy najzieleńsze miejsca na Ziemi to: Dolina Vezasca w Szwajcarii, Arashiyama - bambusowy gaj w okolicach Kyoto (Japonia) oraz Tijuca w Rio de Janeiro (Brazylia). Niech w tym roku nasze parapety podejmą konkurencję.





☯ Drzewa to najdłużej żyjące organizmy naszej planety. Niestety to właśnie w nie najczęściej trafiają pioruny, dlatego odradzamy chowanie się pod ich koronami podczas burzy. Dąb (z niewiadomych przyczyn) jest gatunkiem drzewa najczęściej uderzanym przez pioruny. Dla odmiany Miłorząb (z niewiadomych przyczyn) nie bywa trafiany przez pioruny prawie wcale.

☯ Przeciętna truskawka ma na swojej powierzchni ok. 200 nasion – niedowiarkom polecamy przeliczenie w najbliższym sezonie truskawkowym. Co ciekawe, truskawka to jedyny owoc, którego nasiona znajdują się na zewnątrz, a nie w środku.

Alexandra D. z klasy 6B



źródła ciekawostek: www.ogrod.lobuzow.pl

źródło zdjęć: prywatne archiwum hurtowni
MARGO Hurtownia Kwiatów Ciętych

PRZEPISY PROSTO z ŁĄKI

Czy łąka może nas wyżywić? Pewnie myślicie, że jest to mało prawdopodobne, że nic tam nie ma prócz trawy i kwiatów. Poniżej przedstawię wam dwie polne rośliny, które nadają się do jedzenia i mogą pojawić się na naszym stole.

ZUPA SZCZAWIOWA

Czas przygotowania: 25 min

Czas gotowania: ok. 2h

Liczba porcji: ok. 2l zupy



Składniki:

- 500g świeżego szczawiu lub 300g szczawiu ze słoika,
- 2 litry bulionu warzywnego lub mięsnego,
- 4 łyżki kwaśnej śmietany 18%,
- łyżeczka mąki pszennej,
- sól i pieprz.

Przygotowanie:

Garnek z bulionem umieść na palniku. Ustaw średnią moc i dodaj posiekany szczaw. Jeśli masz szczaw świeży, to najpierw umyj go dokładnie w czystym zlewie pod zimną, bieżącą wodą. Oderwij ogonki, a liście poszatkuj nożem. Po oczyszczeniu zostało mi niecałe 400 g szczawiu, które wrzuciłem do bulionu. Szczaw praktycznie od razu zmienił kolor pod wpływem temperatury.

Zamieszaj zupę i poczekaj kilka minut, by szczaw lekko zbrązowieł. W małej miseczce umieść cztery łyżki gęstej i kwaśnej śmietany 18%. Dodaj łyżeczkę mąki pszennej i zamieszaj. Chochlę wlej do miseczki odrobinę wrzącej zupy, by zahartować śmietanę. Jeśli zimną śmietanę wlejesz bezpośrednio do zupy, to może się ona zwarzyć. Całość przelej od razu do garnka i zamieszaj.

Zupę szczawiową gotuj jeszcze kilka minut na małej mocy palnika. Przed wyłączeniem sprawdź, jak smakuje. Dodaj sól i pieprz do smaku. Zupę szczawiową najczęściej podaje się z ziemniakami z wody oraz z jajkiem ugotowanym na twardo.

HERBATA MIĘTOWA

SPOSÓB 1

Czas przygotowania: 5 minut

Składniki:

- czubata łyżka świeżych lub suszonych liści mięty (albo herbata miętowa w torebce),
- kubek wrzącej wody.

Przygotowanie:

Przygotowanie herbaty jest bardzo proste. Do pustego kubka wsypcie liście mięty (suszone lub świeże), następnie zalejcie wszystko wrzącą wodą. Herbatę najlepiej parzyć pod przykryciem, można do tego użyć spodka lub talerzyka. Poczekać pięć minut i przecedzić powstały napar, np. przy użyciu małego sitka. Herbatę miętową najlepiej pić niesłodzoną.



HERBATA MIĘTOWA

SPOSÓB 2

Czas przygotowania: 5-8 minut

Składniki:

- herbata zaparzona sposobem 1,
- 2 łyżeczki miodu,
- plasterki cytryny,
- garść lodu w kostkach.

Przygotowanie:

Do zaparzonej wcześniej herbaty dodajcie 2 łyżeczki miodu i zmieszajcie wszystko ze sobą. Następnie włożcie plasterki cytryny i wsypcie lód w kostkach. Taka herbata najlepiej smakuje w gorące dni.

Wincent K. z klasy 6A

źródło zdjęć: www.wikipedia.org

REBUSY



EŚNIE=WONY



KAJ=J M



HASŁO:

Nina



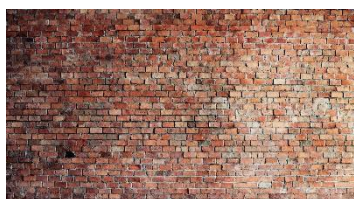
LKA=CO



AMIN



KA



U



STAŁ

HASŁO:

Kacper



ZDNIA=DZ

WA+



POK

HASŁO:

Ola

R+



KA=AĆ

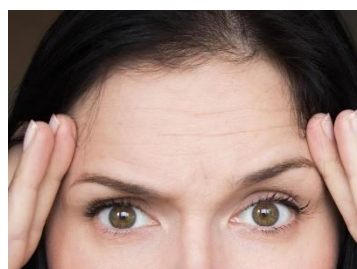
SIE_ć



M=J



ENICA



O=A

W



Ó=O

+ZIE

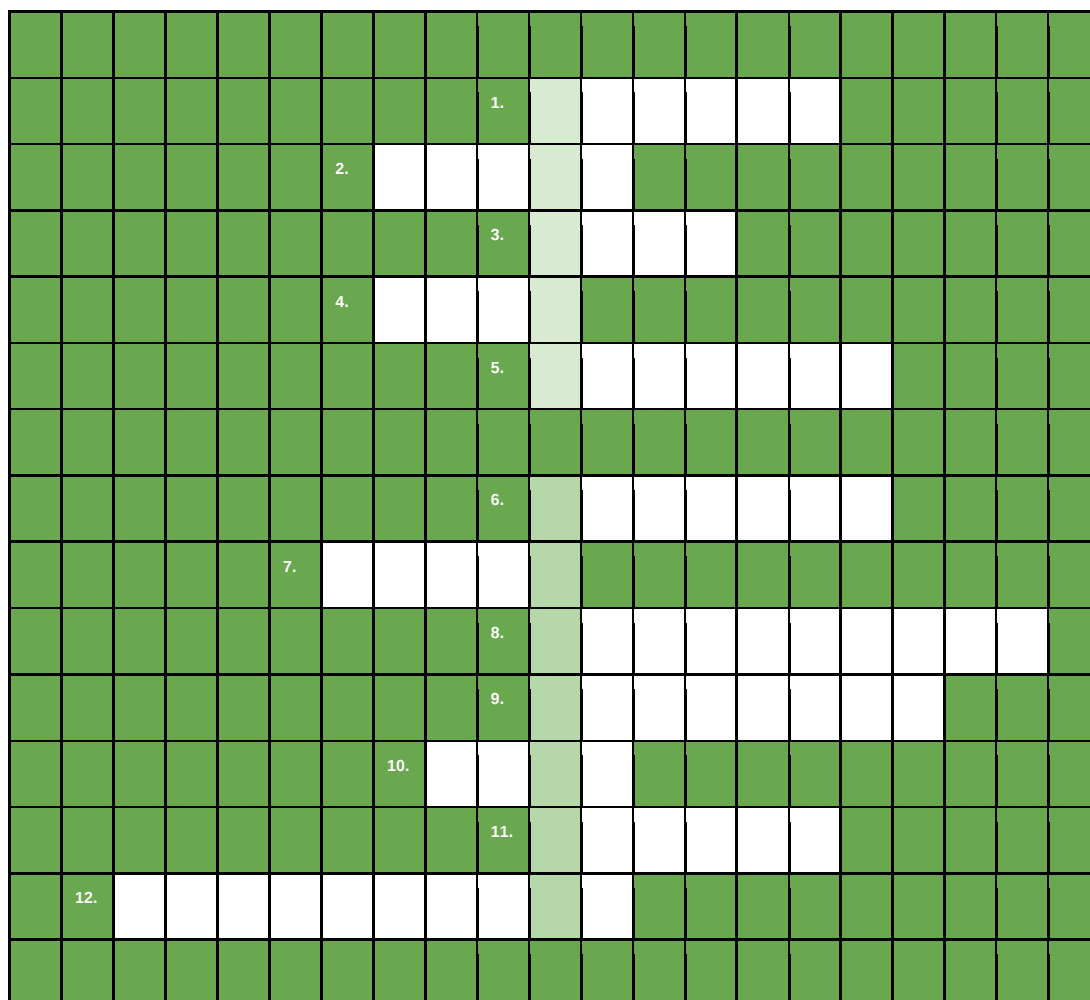
HASŁO:

Ola



KRZYŻÓWKA

„**STO**KROTKI”



Pytania do krzyżówki.

1/ Szary towarzysz roślin, który utwardza glebę i umożliwia filtrację wody.

2/ Porasta murawę i wymaga regularnego koszenia.

3/ Fioletowy kwiat, którego imię jest też nazwą cukierka.

4/ Zazwyczaj czerwona z kolcami.

5/ Kwiat kojarzący się z Holandią.

6/ Kwiat, którego nazwa kojarzy się z piwem.

7/ Duże iglaste drzewo, z którego robi się syrop.

8/ Popularny czerwony kwiat doniczkowy.

9/ Wonne zioło przypominające igły.

10/ Z tego drzewa robi się syrop do naleśników.

11/ Drzewo poświęcone Hadesowi.

12/ Duży kwiat z żółtymi płatkami i czarnymi ziarnami.

