





Data	17.04.2020
Imię i nazwisko nauczyciela	Anna Mikuś
Temat zajęć	„Działkowiec”, „Mój piękny ogród”, „Mam ogród” i inne magazyny ogrodnicze.
Cele zajęć:	
<ul style="list-style-type: none"> ● poznanie nowych pojęć i zagadnień, w tym pojęcia „allelopatia”; ● dalsze poszerzenie wiedzy na temat zasad prowadzenia upraw ziół, zbioru i przetwarzania; ● rozwój umiejętności matematyczno – przyrodniczych oraz przedsiębiorczości i rozwiązywania problemów; ● rozwijanie zainteresowań przyrodniczych uczniów w danym zakresie, ● inicjatywność i kreatywność; ● rozwijanie ciekawości poznawczej uczestników. 	
NaCoBeZu: - na co należy zwrócić uwagę? - co jest najważniejsze? - co należy zapamiętać?	Zwróć uwagę, gdzie można poszukiwać wiadomości na temat uprawy, zbioru czy przetwarzania ziół. Zapamiętaj nowe pojęcie – allelopatię.
Przebieg zajęć (według programu):	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Powitanie. 2. ”Rozmowa” na temat przydatności podręczników i czasopism o tematyce ogrodniczej. 3. Przegląd materiałów i wybór ciekawych artykułów - podzielenie się ze sobą informacjami. 4. Zebranie ważnych informacji. 5. Zakończenie zajęć. 5. Podsumowanie. 	
<p>Dzień dobry,</p> <p>Na początku proponuję zabawę w wyszukiwanie wyrazów w podanym słowie: ALLELOPATIA</p> <p>Litery mogą się powtarzać, np. Ala, Lila... Ile udało się ich utworzyć?</p> <p>Zapamiętaj!</p> <p>Pojęcie „allelopatia” oznacza dobry lub zły wpływ substancji wydzielanych przez jedne rośliny na drugie. Inaczej można powiedzieć, że jest dobre lub złe sąsiedztwo posadzonych roślin. Przykłady: aniz dobrze rośnie obok kolendry, bazylika lubi samotność, raczej nie lubi koperku czy lubczyku, czosnek posadzony wśród truskawek będzie je chronił przez pleśnią, a cebula lubi rozmaryn i szalwię.</p>	
	<p>Przykłady książek o ziołach, które zostały zakupione do naszej pracowni przyrodniczej w ramach projektu „Nowoczesna Edukacja” (15 szt.).</p>
	



Gdybyśmy spotkali się w sali szkolnej, rozłożyłabym przed Wami na stolikach różnorodne materiały – książki i czasopisma o tematyce przyrodniczej. Na początku każdy z Was zapoznawałby się z nimi, aby ostatecznie wybrać sobie jakieś pozycje do głębszej analizy.

Po ustalonym czasie omawialibyśmy kolejno wybrane zagadnienia.

Postanowiłam troszkę Was wyręczyć i sama wybrałam różne (według mnie ciekawe) artykuły. Mam nadzieję, że Was zainteresują tematyką.

SPOSOBY UPRAWY ZIOŁ W POJEMNIKACH

Specjalna donica
Pojemniki z otworami lub kieszeniami pozwalają nam na uprawę kilku gatunków ziół jednocześnie i to w jednej donicy. Nie dość, że zajmują mało miejsca, to jeszcze wyjątkowo ładnie wyglądają. Ziola płytko się ukorzeniają, więc świetnie sprawdzą się w tego typu nasadzeniach.

W worku z ziemią
To idealne rozwiązanie, jeśli nie mamy miejsca, a chcemy szybko uzyskać zbiory jednorocznych ziół. W spodzie worka zrobimy kilka otworów i regularnie nawadnimy rośliny.

Skrzynki
To najtańszy materiał, który zwykle mamy pod ręką. Aby dopasować skrzynki do wystroju balkonu, możemy pomalować je na dowolny kolor. W jednej skrzynce posadzimy kilka gatunków ziół. Regularnie je przycinamy, by się za mocno nie rozrosły i nie były dla siebie konkurencją.

22 MAM OGRÓD

Pierwszy artykuł dotyczy mini zielnika, czyli tego, jak uzyskać wielkie zbiory na małej powierzchni oraz podaje przykłady uprawy ziół w pojemnikach – „Mam ogród” – 7/2017 lipiec – str. 22. Ciekawie opisano sposób uprawy kilku gatunków ziół jednocześnie - w jednym pojemniku z otworami na bokach, w worku z ziemią lub w specjalnych skrzynkach.

Krok po kroku... Rozmnażanie rozmarynu

KROK 1
Z młodych pędów rozmarynu pobierz sadzonki o długości 10-12 cm. Koniecznie zwróć uwagę na to, aby były zdrowe i nieuszkodzone, bez żadnych plam i oznak chorób.

KROK 2
Następnie ostrożnie oberwij dolne liście rozmarynu tak, by zostały tylko 2-3 pary u samego wierzchołka. Najlepiej robić to palcami. Uważaj, by przy tym nie uszkodzić całej sadzonki.

KROK 3
Tak przygotowane sadzonki umieść obok siebie (w odległości 3-4 cm) w średniej wielkości doniczce. Powinna być ona wypłniona podłożem torfo-piaskowym. Delikatnie podlej.

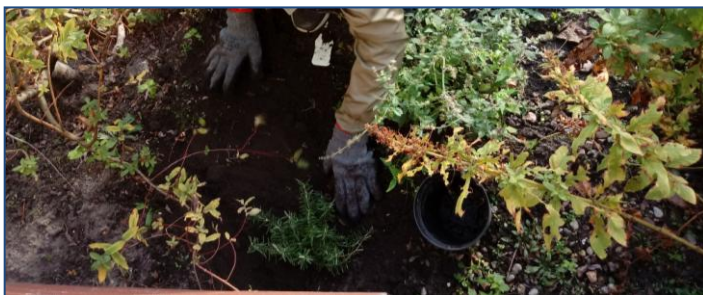
KROK 4
Doniczki postaw pod plastikową osłonką, by zapewnić im dostateczną ilość ciepła. Sadzonki powinny się ukorzenić już po 6-8 tygodniach. Od czasu do czasu ściągaj pokrywę, by je hartować.

18 MAM OGRÓD

„Rozmnażanie rozmarynu” opisano w czasopiśmie „Mam ogród” – 7/2017 lipiec – str. 18.

W sali przyrodniczej rośnie rozmaryn, który udało się nam rozmnożyć z rośliny macierzystej, którą posadziliśmy w naszym szkolnym ogródku.

Rozmaryn jest przyprawą, którą dodaje się do mięs i ryb.



Czy wiesz, że dzięki owadom zapylającym możemy się cieszyć z warzyw i owoców? Warto zadbać, aby przywabić je do naszych ogródków i sadów. Możemy też pomóc naturze, wysiewając mieszanki nasion kwiatów. Dokładniejszy opis możemy znaleźć w magazynie ogrodniczym „Mój piękny ogród” – nr 4/2019 – str. 24 – 25.

Ciekawy artykuł na temat pomidorów z własnej grządki znajduje się w „Przepisie na ogród” – nr 5/2019 – str. 32 – 33.



Pomidory udało się nam wyhodować w uprawie hydroponicznej w sali przyrodniczej. Niektórzy z nas obecnie również prowadzą taką uprawę w domach.



W Poradniku Praktycznego Działkowca „Moja piękna działka” – 4/2019 kwiecień – w artykule czytelników „Kwiaty z recyklingu” – str. 34 opisano, jak wykonać kwiaty z plastikowych butelek.

Kwiaty swoim wyglądem przypominają śnieżyce wiosenne, a ułożenie kwiatów na łądzyce może świadczyć o tym, że jest to konwalia majowa.

Sprawdź, jak wyglądają kwiaty śnieżycy wiosennej i konwalii majowej i odpowiedz na pytanie – **jaka to roślina?**

Jeśli masz ochotę, wykonaj sama/sam kwiaty z dostępnych w domu materiałów, zrób zdjęcie i prześlij je do nauczyciela na adres: anna.mikus@kliniska.edu.pl

Nadszedł czas na podsumowanie naszej dzisiejszej pracy podczas tych zajęć.



Ewaluacja (informacja zwrotna) - Sprawdź, czy wiesz lub czy potrafisz: wymienić co najmniej 3 źródła wiedzy o ziołach i wyjaśnić, na czym polega allelopatia.

Dziękuję za spotkanie. Pozdrawiam Ciebie.

UWAGI

Czas na wykonanie zadań: miesiąc kwiecień

Życzę miłej pracy!