|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | 17.04.2020 |
| **Imię i nazwisko nauczyciela** | Anna Mikuś |
| **Temat zajęć** | **„Działkowiec”, „Mój piękny ogród”, „Mam ogród” i inne magazyny ogrodnicze.** |
| **Cele zajęć**:   * 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):**  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.  C:\Users\annam\Desktop\Szkolne Zielarskie Koło Naukowe - 2019-2020\I półrocze\Nowy folder (2)\11.jpg​5. Podsumowanie.  ​ | |
| Dzień dobry,  Na początku proponuję zabawę w wyszukiwanie wyrazów w podanym słowie: **ALLELOPATIA**  Litery mogą się powtarzać, np. Ala, Lila…. Ile udało się ich utworzyć?  **Zapamiętaj!**  **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: anyż dobrze rośnie obok kolendry, bazylia lubi samotność, raczej nie lubi koperku  czy lubczyku, czosnek posadzony wśród truskawek będzie je chronił przez pleśnią, a cebula lubi rozmaryn i szałwię. | |
| C:\Users\annam\Desktop\Szkolne Zielarskie Koło Naukowe - 2019-2020\I półrocze\Nowy folder (2)\20191205_144527.jpg  Przykłady książek o ziołach, które zostały zakupione do naszej pracowni przyrodniczej  w ramach projektu **„Nowoczesna Edukacja” (15 szt.)**.  C:\Users\annam\Desktop\Szkolne Zielarskie Koło Naukowe - 2019-2020\I półrocze\Nowy folder (2)\20191205_144449.jpgC:\Users\annam\Desktop\Szkolne Zielarskie Koło Naukowe - 2019-2020\I półrocze\Nowy folder (2)\20191205_145118.jpg  C:\Users\annam\Desktop\Szkolne Zielarskie Koło Naukowe - 2019-2020\I półrocze\Nowy folder (2)\20191219_134715.jpgGdybyśmy 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 rózne (według mnie ciekawe) aartykuly. Mam nadzieję, że Was zainteresuję tematyką. | |
| C:\Users\annam\Pictures\img079.jpgPierwszy 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. | |
| C:\Users\annam\Pictures\img078.jpg „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.  C:\Users\annam\Desktop\Szkolne Zielarskie Koło Naukowe - 2019-2020\I półrocze\20191106_160658.jpgRozmaryn jest przyprawą, którą dodaje się do mięs  i ryb.  C:\Users\annam\Desktop\Szkolne Zielarskie Koło Naukowe - 2019-2020\I półrocze\20191028_081615.jpg | |
| C:\Users\annam\Pictures\img084.jpgCzy 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.  C:\Users\annam\Pictures\img080.jpgCiekawy artykuł na temat pomidorów z własnej grządki znajduje się w **„Przepisie na ogród”** – nr 5/2019 – str. 32 – 33.  C:\Users\annam\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\SAVE_20200416_214216.jpegC:\Users\annam\Desktop\Prace uczniów - nauczanie zdalne\20200220_201224.jpg | |
| C:\Users\annam\Desktop\Prace uczniów - nauczanie zdalne\20200224_131841.jpgC:\Users\annam\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\SAVE_20200416_214304.jpegC:\Users\annam\Desktop\Szkolne Zielarskie Koło Naukowe - 2019-2020\I półrocze\Nowy folder (2)\20200103_115706.jpgC:\Users\annam\Desktop\Prace uczniów - nauczanie zdalne\20190912_165453.jpgC:\Users\annam\Desktop\Prace uczniów - nauczanie zdalne\20200330_112058_Film1.jpgPomidory udało się nam wyhodować w uprawie hydroponicznej w sali przyrodniczej. Niektórzy z nas obecnie również prowadzą taką uprawę w domach. | |
| C:\Users\annam\Pictures\img091.jpg 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 łodydze 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](mailto: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!* |