|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | 26.03.2020 |
| **Imię i nazwisko nauczyciela** | Anna Mikuś |
| **Temat zajęć** | **Zioła w ogrodzie i na łące. (Bukiet ziół polnych - nasze kompozycje).** |
| **Cele zajęć** | - pozyskam wiedzę na temat zasad prowadzenia upraw ziół, zbioru i przetwarzania;  -przypomnę sobie omawiane zagadnienia z poprzednich zajęć. |
| **NaCoBeZu:  - na co należy zwrócić uwagę?**  **- co jest najważniejsze?**  **- co należy zapamiętać?** | Postaraj się zapamiętać nazwy ziół. Zwróć uwagę na dokładne odczytanie instrukcji hodowli szczypioru, aby prawidłowo wykonać zadanie. |
| **Przebieg lekcji** | 1. Powitanie uczestników koła.  C:\Users\annam\Desktop\20190614_092811.jpg2.Przypomnienie materiału z poprzednich zajęć.  3.~~Praca w ogrodzie szkolnym - sadzenie ziół.~~ **(zamiennie – hodowla szczypioru)**  4. Oglądanie krótkiego filmu na temat roślin polnych.  5. Rozpoznawanie pospolitych ziół.  5.Podsumowanie pracy.  6.Pożegnanie uczestników zajęć.​​ |
| **Zadania/ ćwiczenia** | Witaj, dzisiaj zajmiemy się ziołami, które można spotkać  w ogrodzie oraz tych, które rosną dziko – na łące. Temat naszych zajęć będzie dotyczył również kompozycji bukietów roślinnych.  Na początku przypomnij sobie: Co to jest humus?  **Próchnica glebowa, humus** - wszystkie martwe szczątki organiczne, które podlegają rozkładowi w glebie oraz na jej powierzchni.  (źródło: <https://www.ekologia.pl/wiedza/slowniki/leksykon-ekologii-i-ochrony-srodowiska/prochnica-glebowa>)  Na czym polega uprawa hydroponiczna?  C:\Users\annam\Desktop\Szkolne Zielarskie Koło Naukowe - 2019-2020\I półrocze\20200103_115805.jpgUprawa hydroponiczna to uprawa bez gleby, w wodzie. Przykłady takiej uprawy, którą prowadziliśmy w szkole:  C:\Users\annam\Desktop\Szkolne Zielarskie Koło Naukowe - 2019-2020\I półrocze\20191218_152112.jpgDo czego przydatna jest ogrodnikowi wiedza na temat pH gleby? Kiedy pH = 5, to jaki ma odczyn?  Otóż ogrodnik może zaplanować prace w ogrodzie – co i gdzie powinien posadzić, aby wszystko pięknie urosło (np. odczyn pH=5  to odczyn kwaśny, czyli wskazane są rośliny kwasolubne, np. rododendrony).  **Spróbuj w domu wykonać swoją uprawę hydroponiczną.** Wykonuj zdjęcia i prześlij mi je na mój adres e-mail: [anna.mikus@kliniska.edu.pl](mailto:anna.mikus@kliniska.edu.pl)  Założenie hodowli:   * Uprawę szczypioru można prowadzić w doniczce  lub np. w plastikowym pojemniku po pomidorach; * Na dno można położyć watę lub wsypać ziemię; * Należy ułożyć ciasno cebule (wybierz te, w których już się pokazały zielone listki szczypiorku); * Podlewaj raz dziennie, niezbyt mocno. * Obserwuj i wykonuj zdjęcia lub opisy. * C:\Users\annam\Desktop\Zdalne nauczanie - marzec 2020\20200312_104515_Film1.jpgPochwal się swoimi wynikami z innymi. Miłej zabawy!   Ciekawe, jak teraz wygląda Wasza hodowla klasowa, którą niedawno założyliśmy?  Kolejne zadanie będzie dotyczyło pospolitych ziół. Na podstawie informacji wyszukanych w różnych źródłach (sami spróbujcie je określić) **sprawdź, jakie kolory** mają kwitnące zioła i wybrane rośliny łąkowe: rozmaryn - ? ogórecznik - ? czosnek niedźwiedzi - ? hyzop - ? podbiał pospolity - ? Możesz wybrać też inne.  **Spróbuj na kartce narysować bukiet** z takich roślin. Niech to będzie Twoja kompozycja ziół i roślin łąkowych. Zrób zdjęcie (jeśli masz taką możliwość) i mi je prześlij (zachowaj swoją pracę i potem przynieś ją do szkoły).  Na podsumowanie naszej pracy **wykonajmy zadanie**, w którym należy przestawić litery, aby dowiedzieć się, o jakie zioła chodzi:  RMOZANRY - ? MIAĘT - ? NCZARUSZKA - ?  AZBYLIA - ? MAELIS - ? LUKBCZY - ?  Czy potrafisz odczytać te nazwy?  Zainteresowani mogą jeszcze poszerzyć swoją wiedzę, wchodząc na stronę e-podręczników, którą poleca Ministerstwo Edukacji Narodowej:  <https://epodreczniki.pl/a/domowy-ogrodek/DERP93PSe>  <https://epodreczniki.pl/a/rosliny-lecznicze-i-trujace/D10Uh6aoL> |
| **Ewaluacja (informacja zwrotna)** | **Odpowiedz ustnie** na pytanie:  Najchętniej wykonywałem/wykonywałam zadanie dotyczące …………………. |
| **UWAGI** | **Czas na wykonanie zadań**: 26.03.2020 – 02.04.2020 *Życzę miłej pracy!* |