|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | 02.04.2020 |
| **Imię i nazwisko nauczyciela** | Anna Mikuś |
| **Temat zajęć** | **Konserwowanie ziół** |
| **Cele zajęć**:   * poszerzenie wiedzy na temat zasad prowadzenia upraw ziół, zbioru i przetwarzania; * monitoring własnych działań i ocena ich przydatności w życiu; * możliwość prowadzenia bezpiecznych obserwacji i doświadczeń, * rozwijanie zainteresowań przyrodniczych uczniów w danym zakresie, * rozwijanie ciekawości poznawczej uczestników. | |
| **NaCoBeZu:  - na co należy zwrócić uwagę?**  **- co jest najważniejsze?**  **- co należy zapamiętać?** | Przypomnisz sobie, czynniki biotyczne i abiotyczne, które wpływają na życie organizmów. Postaraj się je zapamiętać. Zwróć uwagę na to, które rośliny można konserwować i w jaki sposób. W dalszym ciągu pamiętaj o zasadach prowadzenia bezpiecznych obserwacji i hodowli w domu. Warto zaprosić  do wspólnego działania kogoś dorosłego. |
| **C:\Users\annam\Desktop\Leśne pejzaże - Emilka\New Folder\DSC08150.jpgPrzebieg zajęć** (według programu)**:**  1.Powitanie uczestników koła. 2.Przypomnienie wcześniejszego materiału. 3. Rozmowa na temat okazów ziół przyniesionych  na zajęcia. 4. Przygotowanie oleju smakowego i octu smakowego. 5.Informacja na temat konserwacji ziół. 6.Posadzenie kolejnej partii roślin (indywidualnie).  7. Podsumowanie i zakończenie zajęć.​ | |
| Dzień dobry,  Na dzisiejszych zajęciach przypomnimy sobie, które czynniki środowiska zaliczamy  do **ożywionych (biotycznych)**, a które do **nieożywionych (abiotycznych)**.  Jak myślisz, czynniki takie jak: światło, temperatura, ciśnienie atmosferyczne czy wilgotność  to czynniki biotyczne czy abiotyczne? Mała podpowiedź: **„bios” znaczy życie**. Do jakiej grupy można zaliczyć takie czynniki jak: zależności między roślinami, zwierzętami czy grzybami?  Oczywiście, pierwsza grupa czynników zaliczana jest do abiotycznych, a druga do biotycznych. **Zapamiętaj te grupy!** | |
| Następnym zadaniem będzie **„rozmowa” na temat ziół** przyniesionych na zajęcia. Z wielu ziół  i innych roślin, którymi zajmowaliśmy się na zajęciach warto przypomnieć kilka nazw: mięta, melisa, stewia, lubczyk, rozmaryn, bazylia, sałata, pietruszka, majeranek, tymianek, pomidor, ziemniak, cebula, czosnek, imbir, kurkuma, owies, rzeżucha, słonecznik, rzodkiewka, nasturcja i wiele innych. Niektóre z nich posłużyły nam (poprzedniej grupie z naszego koła) do wykonania smakowego oleju  i octu. **Sposoby konserwacji ziół** to m.in. suszenie, zamrażanie, konserwowanie w occie lub oleju,  w postaci masła ziołowego, nalewek. Wiele zakonserwowanych, zasuszonych ziół możesz znaleźć  w swojej kuchni. Sprawdź, czy tak jest.  (A może przygotujecie sobie z rodzicami jakieś smakowe masło lub smakowy olej? Pamiętaj, jeśli zdecydujesz się na wykonanie tego zadania, to tylko z pomocą osoby dorosłej).  Uwaga!  Wszystkie poniżej zaprezentowane zdjęcia są wykonane w ramach zajęć Szkolnego Zielarskiego Koła Naukowego (program unijny „Nowoczesna Edukacja”)  C:\Users\annam\Desktop\Szkolne Zielarskie Koło Naukowe - 2019-2020\I półrocze\DSC02299.JPGC:\Users\annam\Desktop\Szkolne Zielarskie Koło Naukowe - 2019-2020\I półrocze\17.jpg | |
| *C:\Users\annam\Desktop\Nowy folder\20200311_104229_Film1.jpgC:\Users\annam\Desktop\Szkolne Zielarskie Koło Naukowe - 2019-2020\I półrocze\Nowy folder (2)\8.jpgC:\Users\annam\Desktop\Nowy folder\20200311_104203_Film1.jpgC:\Users\annam\Desktop\Szkolne Zielarskie Koło Naukowe - 2019-2020\I półrocze\Nowy folder (2)\9.jpg* | |
| Nadszedł czas na podsumowanie naszej dzisiejszej pracy podczas tych zajęć.  **Ewaluacja (informacja zwrotna) -** Sprawdź, czy wiesz lub czy potrafisz:   * wymienić co najmniej 5 gatunków ziół; * wymienić 2 czynniki biotyczne (ożywione) i 2 czynniki abiotyczne (nieożywione); * wskazać sposoby konserwowania ziół (co najmniej 3);   Dla chętnych: Polecam ciekawy filmik na temat roślin i zwierząt w ogrodzie w e-podręcznikach <https://epodreczniki.pl/a/film/DbtUgDxN6> **(pod koniec filmu znajduje się informacja o hodowli ziół)**  **Jak oceniasz dzisiejsze zajęcia? (samoocena)** | |
| C:\Users\annam\Desktop\Szkolne Zielarskie Koło Naukowe - 2019-2020\I półrocze\20200113_125512.jpg  Jeśli masz ciekawe zdjęcia ze swojej pracy, wyniki obserwacji czy przemyślenia, podziel się nimi  z nami. Możesz napisać do mnie w e-dzienniku lub ewentualnie na adres [anna.mikus@kliniska.edu.pl](mailto:anna.mikus@kliniska.edu.pl) | |
| **UWAGI** | **Czas na wykonanie zadań**: miesiąc kwiecień *Życzę miłej pracy!* |