**17.04.20р.**

**Група :** 2О- 3 в/н

**Курс :** 2

**Професія :** Озеленювач

**Майстер в/н** О.Л.Засядько вайбер: 068-07-62-168

 ел.пошта: zelene3004@gmail.com

**Урок № 23.**

***Тема № 5.* Захист зелених насаджень від хвороб і шкідників.**

***Тема уроку:* Техніка обпилювання з обпилювачів.**

**Навчальна** – Формування спеціальних знань та умінь при обпилюванні з обпилювачів.

**Виховна** – Виховувати свідому трудову дисципліну та відповідальність при обпилюванні з обпилювачів.

 **Розвиваюча** – Розвивати самостійність і творчість при обпилюванні з обпилювачів.

Дидактичне забезпечення уроку: опорний конспект, відео-урок- посилання.

**Структура уроку:**

**1.Повторення попереднього матеріалу 8.00-09.30**

На минулому уроці ми вивчали тему «Техніка обприскування рослин з ранцевого обприскувача».

Будь ласка, дайте відповіді на питання (відповідайте письмово та присилайте відповіді на вайбер) стосовно минулої теми уроку. Ці питання середнього та початкового рівня, за кожну правильну відповідь Ви отримуєте 0,5 балів.

 **Запитання до групи:**

 1.Які обприскувачі використовують на малих територіях?

 2.Чим оснащені данні пристрої?

 3.Опишіть принцип роботи ранцевого обприскувача.

 4. На які групи розподіляють ранцеві обприскувачі?

 5. Коли треба приготовляти розчин для обробки рослин?

 6.Коли не можно обрабляти рослини?

 7.Назвіть умови для проведення робіт по обприскуванню рослин.

 8.Опишіть послідовність виконання робіт по обприскуванню рослин.

 9.Що треба зробити з апаратом після роботи?

 10.Які правила безпеки праці треба обов’язково виконувати при виконанні робіт по обприскуванню рослин?.

**2.Пояснення нового матеріалу 9.30-12.00**

***Тема уроку* : Техніка обпилювання з обпилювачів.**

* **Інструктаж з ОП та БЖД**

При виконанні робіт по обпилюванні з обпилювачів:

- треба бути уважним, не відволікатися сам і не відволікати інших;

- пройти інструктаж з техніки безпеки при роботі з отрутами;

- пройти інструктаж про  заходи   першої  допомоги   на  випадок  отруєння;

- під   час   роботи забороняється їсти,  пити  й курити;

* перед початком роботи перевірити справність інструменту, він повинен бути безпечним в роботі;
* перед початком роботи треба одягти спецодяг, рукавички та взуття;
* -одягти халат з капюшоном та окуляри, які щильно прилягають до обличчя;
* не працювати несправними інструментами;
* про помічені несправності інструменту повідомити майстру і без його вказівки до роботи не приступати;
* пам’ятати про норми підняття ваги;
* дотримуватись правил дорожнього руху при виконанні робіт у місті;

виконувати тільки ту роботу, яка доручена майстром і по якій дано інструктаж .

* **Організація робочого місця**

 Озеленювач виконує роботи по обпилюванні з обпилювачів

на вулиці. Все, що необхідно для виконання цього виду роботи треба брати з собою. На робочому місці не повинно бути нічого зайвого.

Після закінчення прибрати робоче місце.

* **Мотиваційна постанова.**

Садовий розпилювач ручний Садовий розпилювач ручний - підвид обприскувачів невеликого розміру, з якими можна працювати індивідуально. Відмітна особливість - відсутність двигуна, розпорошення за рахунок тиску, створюваного вручну. Використовують 2 основні принципи роботи: одиничне натискання на важіль і створення низького тиску в баку множинне натискання на важіль і створення високого тиску в баку Перший принцип использутся для ручних садових розпилювачів. Вони невеликі, об'ємом до восьми літрів, найчастіше з пластика, і найдоступніші для покупця. Якщо садова ділянка невелика, або є тільки кімнатні квіти, то ручний обприскувач підійде найкраще. З іншого боку, при наявності ділянки в кілька соток, квітника або городу, можна застосовувати об'ємні моделі, з баком до 8 літрів. У нашому магазині Садко, це моделі з яскраво-червоним баком, і широким круглим дном. Другий принцип роботи використовується для ручних помпових розпилювачів. Їх особливість в тому, що ви створюєте тиск в баку за рахунок великої ручки-важеля. Вихід води можна закрити, тоді тиск підвищується з кожним натисканням на рукоять. Подібний тиск може викидати струмінь розчину набагато далі і садовий розпилювач ручний здатний обробляти навіть великий город, до 50 соток. Ще вони хороші тим, що розпилювач дуже економний пристрій. За рахунок того, що вода або розчин розбивається на дрібні краплі, то ви не витрачаєте його даремно. Дрібні краплі здатні покрити більшу площу, вони накривають рослину як справжня хмара, на кожен листок потрапляє дуже багато реагенту. При звичайному обприскуванні квітів і рослин дуже багато води стікає по листам на землю. Адже краплі занадто великі і подібна витрата речовин менш ефективна, ніж робота з садовим розприскувачем. Очищення садового розпилювача: важливо знати ще таку деталь, що після кожної роботи з ручним садовим розпилювачем, вам треба промити його і очистити від залишків розчину. Для цього заливається чиста вода всередину бака і ви обполаскуєте його від розчину. Потім ви заливаєте ще одну порцію чистої води і кілька разів клацнувши важіль створюєте невеликий тиск, пропускаєте воду через шланг і трубку і вимиває залишки розчину і звідти. Все, на цьому внутрішнє очищення завершена.

**Опис технологічного процесу:**

1.Приготовити розчин для обпилювання.

2.Обережно засипати порошок у обпилювач.

3.Почати працювати обприскувачем.

4. Руки та обличчя добре миють теплою водою з милом.

**Переглянути відеоролики за посиланням:**

http://www.youtube.com/watch?v=xJ5gGUwYyyI

<http://www.youtube.com/watch?v=aeHNPsCx9U0>

<http://www.youtube.com/watch?v=9REfGvFHtvM>

**3.Закріплення нового матеріалу** з12.30 до13.30.

 1.Які обприскувачі використовують на малих територіях?

 2.Чим оснащені данні пристрої?

 3.Опишіть принцип роботи ранцевого обприскувача.

 4. На які групи розподіляють ранцеві обприскувачі?

 5. Коли треба приготовляти розчин для обробки рослин?

 6.Коли не можно обрабляти рослини?

 7.Назвіть умови для проведення робіт по обприскуванню рослин.

 8.Опишіть послідовність виконання робіт по обприскуванню рослин.

 9.Що треба зробити з апаратом після роботи?

 10.Які правила безпеки праці треба обов’язково виконувати при виконанні робіт по обприскуванню рослин?.

 Відповіді надсилати 13.05.20р. з 12.00-13.30 вайбер: 068-07-62-168 ел.пошта: zelene3004@gmail.com

**Домашнє завдання:** Передивіться відео за посиланням:

<http://freecentre.com.ua/statti/>

<http://ok.ru/video/6125716784>

 Майстер виробничого навчання О.Л.Засядько