**Тема роботи:** Розповсюдження омели білої на території селищ Новогуйвинське та Гуйви

**Автор:** Бойко Юлія, учениця 10 класу Новогуйвинської гімназії,+380968790427

**Педагогічний керівник:** Ярова-Боровик Марія Яківна, вчитель Новогуйвинської гімназії 0987355871

**Науковий керівник:** Слінчук Валентина Іванівна — кандидат педагогічних наук, заступник директора Новогуйвинської гімназії з науково – методичної роботи

**Завдання** науково-дослідницької роботи:

* здійснити теоретичний аналіз зібраної інформації про омелу білу.
* встановити динаміку поширення омели білої з 2008 по 2013 рік;
* визначити кількість заражених дерев омелою в селищі Новогуйвинське та Гуйва; з’ясувати видовий склад дерев заражених омелою та ступінь ураження дерев;
* з’ясувати приблизний вік омели на заражених деревах.
* скласти рекомендації «Методи боротьби з напівпаразитом — омелою білою»

**Мета науково – дослідницької роботи:** з’ясувати характер та ступінь ураження омелою білою насаджень у селищах Новогуйвинське та Гуйва.

**Об’єкт дослідження:** територія селищ Новогуйвинське та Гуйва

**Предмет дослідження:** омела біла.

**Актуальність**: На Житомирщині, як і на всій території України, ситуація з омелою стоїть досить гостро. Вона „господарює” не тільки на деревах обабіч трас, а й у лісосмугах, населених пунктах.Якщо ще кілька років тому рясні кущі омели на деревах не були такі чисельні, то зараз дерева уражені суцільними територіями.

Активна боротьба з цією хворобою розпочалася лише декілька років тому. Однак, нажаль, на даний момент відомо мало методів боротьби з омелою

**Методи дослідження:** теоретичний: аналіз, синтез, абстрагування, узагальнення, порівняння, класифікація, систематизація; емпіричні: спостереження, опис, підрахунок, вимірювання; методи обробки даних: методи статистичного аналізу (регресійний та дискримінантний аналізи), фотографування, метод графічних зображень.

**Практичне значення одержаних результатів**: отримані дані дають можливість оцінити стан зелених насаджень селищ, які перебувають у не найкращих станах.

**Результати дослідження:** встановлено способи розповсюдження омели білої, видовий склад та ступінь зараження дерев, вік омели, динаміку поширення омели з 2008 по 2013р.

**Новизна:** це – перше комплексне дослідження розповсюдження омели білої на території селищ Новогуйвинське та Гуйва.

**Висновки:** Робота присвячена питанню розповсюдження омели білої в селищах Новогуйвинське та Гуйва; встановлено кількість заражених дерев напівпаразитом, видовий склад дерев та ступінь ураження; приблизний вік омели та динаміку поширення омели з 2008 по 2013 рік.

Розроблені рекомендації «Методи боротьби з напівпаразитом — омелою білою»:

* Зрізати омелу для годівлі свійських тварин;
* Використовувати молоді гілочки, листя, ягоди в народній медицині;
* Гілку, на якій прижилася омела, вирізати на 50 сантиметрів нижче, ніж це прикріплення, і потім — до тих пір поки не буде знищено її корінця;
* Постійно інформувати селищну раду про стан деревних насаджень, з метою ліквідації напівпаразита.

Досліджуючи розповсюдження омели з 2008 по 2013 ми побачили стрімке збільшення чисельності кущів на деревах по територіям селищ Новогуйвинське та Гуйва.

Ситуація з цією страшною хворобою дерев є мало не надзвичайна і загрожує екологічним лихом. Дерева уражені суцільними територіями.

Якщо за 2-3 роки ми не очистимо від цього паразита всі дерева, то зараження піде по новому колу.

І вже через 10-15 років боротися з омелою буде пізно.

І пам’ятайте, кожне заражене дерево – це зрубана “пустеля” майбутнього.