**ТЕЗИ**

**Вплив пестицидів на бджіл**

**Грушка В'ячеслав, учень 7Б класу, Комунальний заклад**

**« Чугуївський ліцей № 6 імені тричі Героя Радянського Союзу І.М. Кожедуба» Чугуївської міської ради Харківської області.**

**Кондратенко Тетяна Олександрівна**, вчитель біології вищої категорії, **Комунальний заклад « Чугуївський ліцей № 6 імені тричі Героя Радянського Союзу І.М. Кожедуба» Чугуївської міської ради Харківської області**

 **Об'єкт спостереження** – бджола медоносна.

Робота із бджолами захоплює кожного, хто хоча б раз побував на пасіці, вдихнув медяний аромат, почув гул бджіл-трудівниць, побачив їхні незвичайні «будинки».

Україна має розвинене бджільництво. Бджоли запилюють близько 6 млн. га ентомофільних сільськогосподарських культур. Насіння й плоди, отримані з ділянок, які запилюються бджолами, мають більший вміст білків, цукрів, крохмалю й інших цінних речовин.

З усіх комах, які живляться нектаром і пилком, тільки бджоли створюють великі запаси меду.

В умовах широкого використання і застосування хімічних препаратів все актуальніше ставиться питання охорони і захисту бджіл від отруєнь.

Хімічний токсикоз (отруєння бджіл пестицидами) часто проявляється непередбачено, комахи гинуть без явних клінічних ознак. Переважно це співпадає із проведенням хімічних обробок сільськогосподарських культур, в 95 % випадках хімічний токсикоз комах-запилювачів викликають інсектициди, в 4 % - гербіциди і 1 % припадає на інші отрутохімікати.

Щоб не зазнати збитків на пасіці, потрібно співпрацювати з фермерськими господарствами.

Єдиним рішенням глобального вимирання бджіл є перехід на екологічне господарство. Потрібно зупинити інтенсивну хімічну промисловість і поступово перейти на натуральне вирощування продуктів.

Бджоли – це перспективні модельні об‘єкти еволюційних та екологічних досліджень.

Знання, навички, уміння, почуття, переконання, які формуються під час досліджень, спрямовані на вирішення одного з найважливіших завдань— **збереження природи неньки України.**