ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ «НАСЕКОМЫЕ – ВРЕДИТЕЛИ ПОЛЯ И ОГОРОДА».

Подготовила
Долинова Анна 7 «В»

Введение

- Интерес к насекомым зародился в глубокой древности. Человек издавна сталкивался с вредом, наносимым насекомыми, и использовал полезных насекомых. В ассирийских клинописных табличках и египетских папирусах 3-го тыс. до н. э. упоминаются опустошительные налеты саранчи: в древнекитайских рукописях этого же периода имеются указания о разведении тутового шелкопряда и борьбе с насекомыми – вредителями огородов. С тех пор происходило зарождение науки, называемой энтомология.

Колорадский жук

- Колорадский картофельный жук - насекомое семейства листоедов, опасный карантинный вредитель картофеля и др. паслёновых культур. Тело длиной 9-11 мм, овальное, жёлтое; на каждом надкрылье по 5 чёрных полосок; крылья ярко-розовые; переднеспинка с чёрными пятнами, одно из которых (в центре) похоже на римскую цифру V.

Вредители сельскохозяйственных растений.

- Это животные, повреждающие культурные растения или вызывающие их гибель. Ущерб, причиняемый вредителями и болезнями растений, велик: по данным Организации по продовольствию и сельскому хозяйству ООН, мировые потери ежегодно составляют примерно 20-25% потенциального мирового урожая продовольственных культур.

Кровяная тля

- Завезена в Европу из США. Распространена в Северной и Южной Америке, Южной Африке, Европе, на островах Новая Зеландия и Тасмания. Кровяная тля размножается без оплодотворения и за лето даёт до 19 поколений. Зимует на стволах и корнях яблони. Колонии тли, выделяющие белые восковые нити, в виде снежных хлопьев покрывают побеги, стволы и корни дерева.

Классификация

- Саранча

- Вредные для сельского хозяйства насекомые классифицируются по характеру питания: они бывают многоядные, ограниченноядные и одноядные. Самый большой вред наносят именно многоядные, например саранча,

Майский жук

- Представители рода характеризуются довольно крупными размерами до 31,5 мм, выпуклым продолговато-овальным или более широким овальным телом, черной или красно-бурой окраски, большей частью с красно-бурыми или желто-бурыми надкрыльями, иногда со слабым зеленоватым отливом на голове и переднеспинке.

Типы повреждения растений насекомыми-вредителями.

- Различают два основных типа повреждений растений; первый характерен для насекомых с грызущими, второй с колюще-сосущими ротовыми органами. Грызущие насекомые объедают растения грубо или частично с краёв листа, скелетируют листья, обгладывают паренхиму и т. д., перегрызают или частично надгрызают листья, стебли и побеги, проедают ходы, выгрызают под корой луб, камбий и древесину и т. д. Колюще-сосущие насекомые, например, тли, клопы и др., перед питанием вводят в растения выделения слюнных желез, ферменты которых вызывают ряд биохимических изменений. Зачастую те или иные насекомые-вредители в своём питании приурочены к определённым органам растений. Отсюда группы вредителей корней, стеблей, листьев, бутонов, цветков, плодов и т. п. Важной видовой особенностью вредителей является также в той или иной степени выраженная избирательность в отношении возрастного и физиологического состояния

Медведка

- Медведка, или земляной рак любит жить во влажной почве. На песке ее не найдешь. Сильные зубы помогают ей делать норы, перегрызая все, что встретится на пути. Вывести медведку с огорода, кажется, практически невозможно. Представьте себе: из одного гнезда расползается несколько сотен живых существ.

Методы борьбы

- Химические способы уничтожения насекомых в современных условиях наиболее распространены и эффективны. Химические вещества применяются в виде порошков, растворов, водных эмульсий и суспензий, аэрозолей, мыла, свечей, карандашей.
- В связи с тем что у некоторых насекомых при длительном применении какого-либо препарата вырабатывается устойчивость, необходимо периодически менять средства борьбы, применяя новые, более эффективные препараты.
- Истребительные мероприятия проводятся и физическими методами. Например, установка различных ловушек.

Конец!