

РЕФЕРАТ

«*ВЛИЯНИЕ СОЛНЦА НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОДСОЛНЕЧНИКА*» .



Выполнил: ученик 3 «В» класса
Веселов Филипп
Классный руководитель : Никонова Н.И.
Средняя общеобразовательная школа № 5

ВЕСЕЛОВ ФИЛИПП



- ◎ Дата рождения: 19 февраля 2003 г.
- ◎ Место рождения: г. Павлодар
- ◎ Гражданство: Республика Казахстан
- ◎ Национальность: русский
- ◎ Успеваемость: отличник

О себе

- ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ «РУССКИЙ МЕДВЕЖОНОК»
- ОЧЕНЬ ЛЮБИТ ЧИТАТЬ, С УДОВОЛЬСТВИЕМ ВЫПОЛНЯЕТ УРОКИ,
УВЛЕКАЕТСЯ РУКОПАШНЫМ БОЕМ , ПЛАВАНИЕМ И ФУТБОЛОМ

ВВЕДЕНИЕ

ЦЕЛЬЮ МОЕЙ РАБОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СОЛНЦА НА РОСТ И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА.



Подсо́лнечник (лат. *Helianthus*) – род растений семейства Астровые.

ВЛИЯНИЕ СОЛНЦА НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОДСОЛНЕЧНИКА.

ПОДСОЛНЕЧНИКИ - ОЧЕНЬ НЕПРИХОТЛИВЫЕ РАСТЕНИЯ, И ВЫРАСТИТЬ ИХ СОВСЕМ НЕ СЛОЖНО. ЭТО СВЕТОЛЮБИВЫЕ РАСТЕНИЯ. ОДНОЛЕТНИЕ ВИДЫ ТЕПЛОЛЮБИВЫ, БОЯТСЯ ЗАМОРОЗКОВ.

РАЗМНОЖАЮТСЯ ПОДСОЛНЕЧНИКИ ПОСЕВОМ СЕМЯН НЕПОСРЕДСТВЕННО В ГРУНТ ВЕСНОЙ, А МНОГОЛЕТНИЕ ВИДЫ - ДЕЛЕНИЕМ КУСТА (ВЕСНОЙ ИЛИ ОСЕНЬЮ).

ДЛЯ ПОСЕВА ПОДСОЛНЕЧНИКА ВЫБИРАЕТСЯ СОЛНЕЧНОЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ЖЕЛАТЕЛЬНА ХОРОШО ДРЕНИРУЕМАЯ ПОЧВА. ГЛУБИНА ПОСЕВА СЕМЯН 2-2,5 СМ.

РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ РАСТЕНИЯМИ ЗАВИСИТ ОТ ИХ БУДУЩЕГО РАЗМЕРА. ДЛЯ ДЕКОРАТИВНЫХ ЦЕЛЕЙ НЕБОЛЬШИЕ РАСТЕНИЯ В ГРУППОВЫХ ПОСАДКАХ ОБЫЧНО РАСПОЛАГАЮТСЯ В 30-50 СМ ДРУГ ОТ ДРУГА. РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ КРУПНЫМИ И ГИГАНТСКИМИ РАСТЕНИЯМИ - 70 СМ И БОЛЕЕ. ПРИ СОЗДАНИИ СТЕНКИ-ШИРМЫ ИЗ ВЫСОКОРОСЛОГО ПОДСОЛНЕЧНИКА, ЗАЩИЩАЮЩЕЙ САД ОТ ВЕТРА, ПОСЕВЫ ДЕЛАЮТ ГУЩЕ.

ЕСЛИ САЖАТЬ СЕМЕНА ПОДСОЛНУХА В ПЛОДОРОДНУЮ САДОВУЮ ЗЕМЛЮ, ТО УДОБРЕНИЯ РАСТЕНИЙ НЕ ТРЕБУЕТСЯ: ПОДСОЛНУХ ОТЛИЧНО РАСТЁТ БЕЗ ВСЯКОЙ ПОДКОРМКИ.



ПОДСОЛНЕЧНИК



ИСТОРИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА

- Родина подсолнечника — Северная Америка. По-видимому, впервые подсолнечник был одомашнен племенами североамериканских индейцев. Имеются археологические свидетельства выращивания подсолнечника на территории нынешних штатов Аризона и Нью-Мексико примерно в 3000 году до н. э. Некоторые археологи утверждают, что подсолнечник был одомашнен даже раньше пшеницы.
- В Европу подсолнечник завезли испанские завоеватели Америки примерно в 1500 году. Первоначально растение употреблялось как декоративное, иногда использовалось в медицине.
- В Россию семена подсолнечника завёз из Голландии Пётр I
- Промышленный процесс производства подсолнечного масла был создан крепостным крестьянином из Алексеевки Бокарёвым в 1828 году. Наиболее престижная мировая премия в области разведения подсолнечника носит имя Пустовойта.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Посадили зернышко - вырастили солнышко.



ИЮНЬ



август



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА УРОЖАЙ СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА

В ОБЫЧНЫХ УСЛОВИЯХ ВЫЯВИТЬ ТРУДНЕЕ НЕ ТОЛЬКО ИЗ-ЗА БОЛЬШИХ ЕЁ КОЛЕБАНИЙ ВО ВРЕМЕНИ, НО И ВСЛЕДСТВИЕ ЗНАЧИТЕЛЬНОГО ЕЁ КОСВЕННОГО ВЛИЯНИЯ НА ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ РАСТЕНИЙ ВОДОЙ. ТЕМ НИ МЕНЕЕ ТЕМПЕРАТУРА ЯВЛЯЕТСЯ ГЛАВНЫМ ФАКТОРОМ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ, ОКАЗЫВАЮЩИМ ВЛИЯНИЕ НА СКОРОСТЬ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ ПОДСОЛНЕЧНИКА.

ПРИМЕНЕНИЕ ПОДСОЛНЕЧНИКА



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

*Семечко подсолнуха, летняя отрада.
Отдохнуть присели - на земле трава.
А подсолнух рядом, с желтой головой
Нас зовет на поле - убирай скорей!*

*Я смотрю и вижу, как на солнце он
Лепестками машет, будто он живой.
Шляпкою качает - уноси ж домой,
Словно понимает, словно мне родной.*

*Семечку мы с поля - нежно уберем,
И кусочек солнца унесем с собой.
Семечки душистые, вкусно и легко,
На душе и в сердце - просто хорошо.*



Спасибо за внимание!