



KidSkills

проект «Наша компетенция»

«Сити-фермерство»

ГБОУ «Пушкинская школа № 1500»

Наставник: воспитатель Назарчук И.Е.
Участники: Хлебникова Виктория,
Фролова Мария

Описание компетенции

Сити-фермер – специалист по разработке проектов, обустройству зеленых насаждений на крышах домов и в зданиях крупных городов. Такие вертикальные формы, представляющие собой автономные и экологичные конструкции, позволяют выращивать растения в черте города. Мы решили вырастить горох в комнатных условиях.

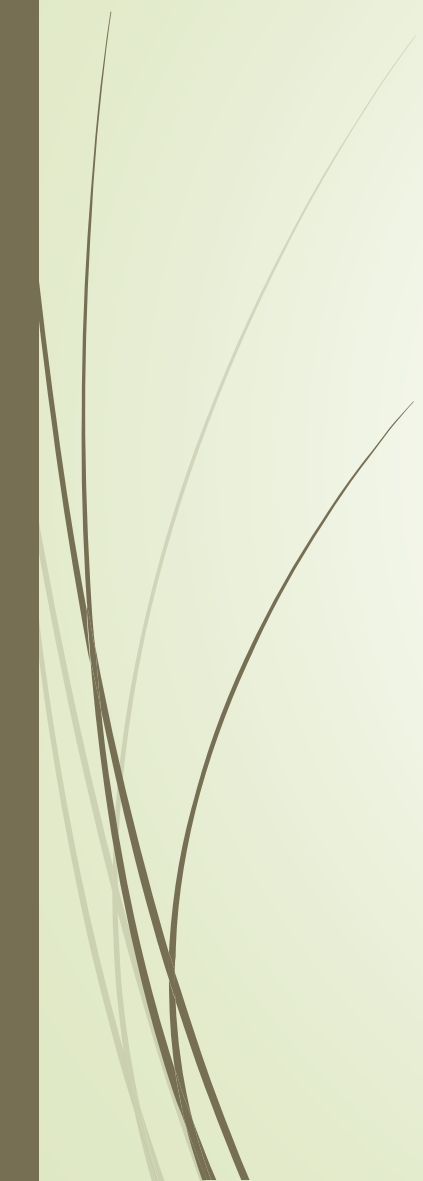
- Исследовательская деятельность по выращиванию растений оказалась очень интересной для детей. На этапе постановки проблемы и определения задач много времени уделяли обсуждению. Например: что необходимо растению для роста, как подготовить семена к посадке, как правильно посадить растение, какие условия нужны для прорастания семян, почему растения зеленеют?
- Для опыта взяли семена растений гороха нескольких сортов, разные по размеру и скорости прорастания. Все семена проросли. У разных сортов гороха разная продолжительность всхожести. Дети выяснили, что для прорастания семян необходима вода, воздух, тепло и свет.

- В разной почве проростки гороха растут по-разному (брали почву с большим содержанием песка и плодородную, богатую перегноем почву).
- Детям удалось доказать, что и в помещении группы можно вырастить горох, но для этого следует создать все необходимые условия для роста и развития растения.





Актуальность



- Данная работа направлена на развитие поисково-познавательной деятельности детей, которая дает ребенку возможность экспериментировать, синтезировать полученные знания, развивать познавательную и творческую активность, самостоятельность, умение планировать, работать в коллективе. Такие качества способствуют успешному обучению детей не только в детском саду, но и в школе.
- У детей недостаточен объем знаний в области естественно-научных представлений, они затрудняются в установлении взаимосвязи в живой и неживой природе. Решением проблемы может стать исследовательский -познавательный проект, суть которого – свобода его участников в выражении субъективного мнения, в выборе содержания деятельности и средств решения проблемы.
- Поэтому при разработке данного проекта использовали метод организованного и контролируемого детского экспериментирования в индивидуальной и коллективной деятельности детей.
- Метод экспериментирования позволяет детям реализовать заложенную в них программу саморазвития и удовлетворять потребность познания эффективным и доступным для них способом – путем самостоятельного исследования познавательного мира.
- Необходимость введения данной компетенции обусловлена необходимостью социальной адаптации детей: получение начальных до профессиональных знаний, а, следовательно, и возможности выбрать будущую профессию.

Почему мы выбрали эту компетенцию

- Горох в России всегда был самым популярным из бобовых растений: его нетрудно выращивать, урожай он дает богатый, насыщает отлично и не требует сложной кулинарной обработки. Кроме того, в нашей стране давно известны целебные свойства гороха, которые обусловлены его богатым составом: в нем очень много полезных веществ, но особенно он отличается количеством витаминов и минералов, в том числе и очень редких. Как источник белка, горох вполне годиться для замены мяса, при этом он гораздо лучше переваривается, усваивается и не приносит организму того вреда, который мы часто получаем от продуктов животного происхождения.



Горох полезен тем, кто ведет активный образ жизни и занимается физической работой – он помогает организму переносить нагрузки, снабжая его энергией, повышает работоспособность. Натуральный сахар, содержащийся в некоторых сортах гороха, улучшает память и мозговую деятельность.

Профессионально важные качества для владения компетенцией

- Неукоснительное действие согласно установленных инструкций
- Внимательность
- Ответственность
- Сосредоточенность
- Самостоятельность
- Умение доводить начатое до конца
- Самоконтроль
- Грамотность
- Аккуратность
- Абстрактное мышление
- Осознание необходимости постоянного обучения и саморазвития
- Работа в команде
- Сити-фермерство помогает развивать творческие способности ребенка
- Помогает пространственному видению
- Развивает образное мышление, мелкую моторику рук
- помогает развитию интеллекта.



Наши планы на будущее

- В ходе исследования у детей формировалось экологическое представление об овощных культурах и зернобобовых культурах (горох)
- Важно знать и правильно подобрать семена для посева в комнатных условиях, применять натуральное удобрение, выбирать правильное время для посева семян и хорошо за ними ухаживать
- Проводить исследование нам понравилось, поэтому в следующем году мы хотим вырастить другие овощные культуры в комнатных условиях.

