

Возможности специально организованной среды БиоКвантум при развитии у детей старшего дошкольного возраста интереса к познавательно-исследовательской деятельности

Цель проекта: создание условий для развития интереса у детей дошкольного возраста к научно – исследовательской деятельности в области биотехнологий.



Лаборатория под открытым небом БиоКвантум - это особо созданная территория для детей с целью повышения интереса, мотивации к научно-исследовательской деятельности в области биологии.



В процессе отбора семян, у детей сформировались таких понятия как больше – меньше, легче- тяжелее. Сравнивая семена, проверяли гипотезу: всегда ли из одинаковых по размеру семечек вырастают растения одинаковые по величине.



Выясняли, какие растения необходимо посадить заранее и почему (на Урале короткое лето и некоторые растения не успевают дать урожай, поэтому их приходится сажать рассадой). На этом этапе дети познакомились с понятием объём (чем больше тара для посадки, тем больше земли потребуется).



В зимний период времени БиоКвантум не прекращает работать. Мы с ребятами измеряем уровень снега.



При подготовке участка к высадке рассады и посева семян, с помощью условных мерок у ребят формировали представление о площади. Решали, какие растения могут быть «соседями», чтобы во время роста они не мешали друг другу.





Для фиксации результатов разработаны таблицы наблюдения за погодой и за ростом растений. В младшей группе дети наблюдали за двумя объектами, в старшем возрасте количество наблюдаемых объектов увеличилось.







Научно – исследовательская деятельность: взвешиваем, измеряем, сравниваем...





Научно-практическая конференция.



Детско-родительский проект «Юный повар». Ребята вместе с родителями готовили блюда из овощей, закрепляя понятие «величины»



Поработали на славу,
Урожай собрали славный.
Осень в гости приглашая,
Встретим «Праздник урожая»

