



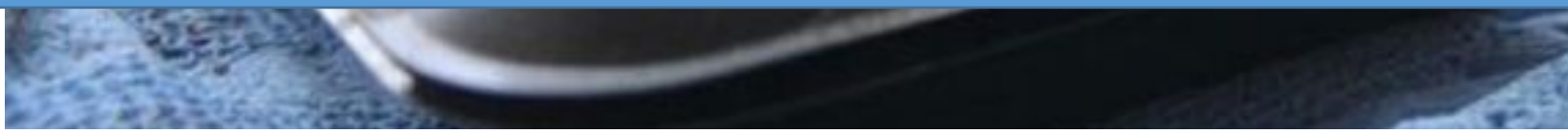
Cambridge ESOL Exam Preparation Centre

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ  
Западный административный округ

Государственное автономное общеобразовательное учреждение  
города Москвы Школа № 1306 - "Школа молодых политиков"



ЭКСПЕРЕМЕНТАЛЬНАЯ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ  
«Волшебная фасоль»



Ахтямова Эльвира  
Владимировна,  
Варачева Дарья

## Цели и задачи эксперимента:

Цель: развитие познавательного опыта и практических навыков детей в исследовательской деятельности.

Задачи:

- формирование у детей представления о роли семени в индивидуальном развитии растений на примере проращивания фасоли;
- формирование у детей представления об условиях, необходимых для прорастания семян;
- проведение опыта по проращиванию фасоли;
- обобщение полученных результатов.

## Оборудование:



- сухая фасоль;
- лейка с водой;
- ватные диски;
- тарелочки.

## Этапы эксперимента:



- выкладываем ватные диски на тарелочки;
- выкладываем сухую фасоль на ватные диски;
- увлажняем водой;
- ставим на подоконник для прорастания.

## *Этапы эксперимента:*



- набухшие семена фасоли с ростками сажаем в контейнер с землей.



*Наблюдение:*



- сначала из-под земли показались ростки, затем раскрылись семядоли, а вскоре появилась и первая пара листочков.

## *Результат эксперимента:*

- В ходе эксперимента полноценного урожая мы не получили, потому что для этого требуется создать все необходимые условия для роста и развития растения, как в природе. Но нам удалось доказать, что и в помещении группы можно вырастить кустики фасоли.
- Проведённый опыт наглядно показал детям, что растениям необходимы следующие условия: свет, тепло, вода, уход, плодородная почва.

