

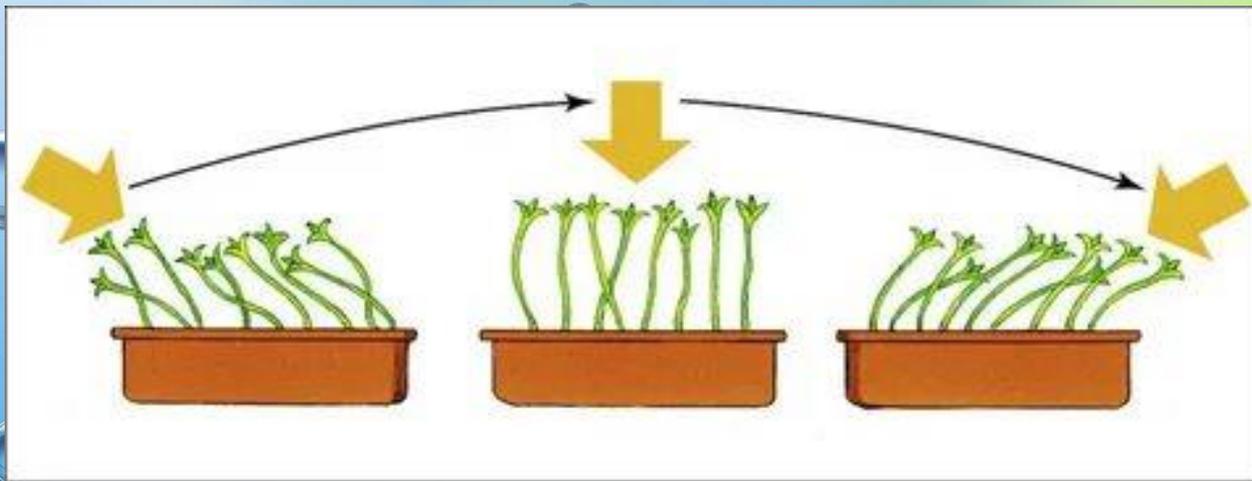
Муниципальное бюджетное дошкольное
образовательное учреждение
"Детский сад № 61 комбинированного вида"

«Движение растений к свету»

(презентация из опыта работы)

Составитель:
Вавилова О.П.

Ленинск-Кузнецкий ГО



Движение – одно из свойств живых организмов. Нет живого существа на нашей планете, кто не был бы связан с этим свойством. У растений очень медленно движутся органы: листья, стебли, корни. Изучая блок «Растения», в группе решили провести опыты, подтверждающие, что растения могут двигаться.

Для опыта с детьми взяли емкость и посеяли семена пшеницы и поставили их на несколько дней в темноту. При прорастании появились ростки.





Для дальнейшего проведения опыта приготовили раствор желатина.

Приготовленный раствор желатина вылили в ванночку. После того как он застыл, по краям посадили несколько проросших семян пшеницы. В середину тарелки положили кусочек суперфосфата.

Через несколько дней стало хорошо видно, что все корешки направились в центр ванночки. А ещё через 5 дней они опутали кусочек удобрения – свой источник пищи.

Вывод: Корни движутся по направлению к источнику пищи.





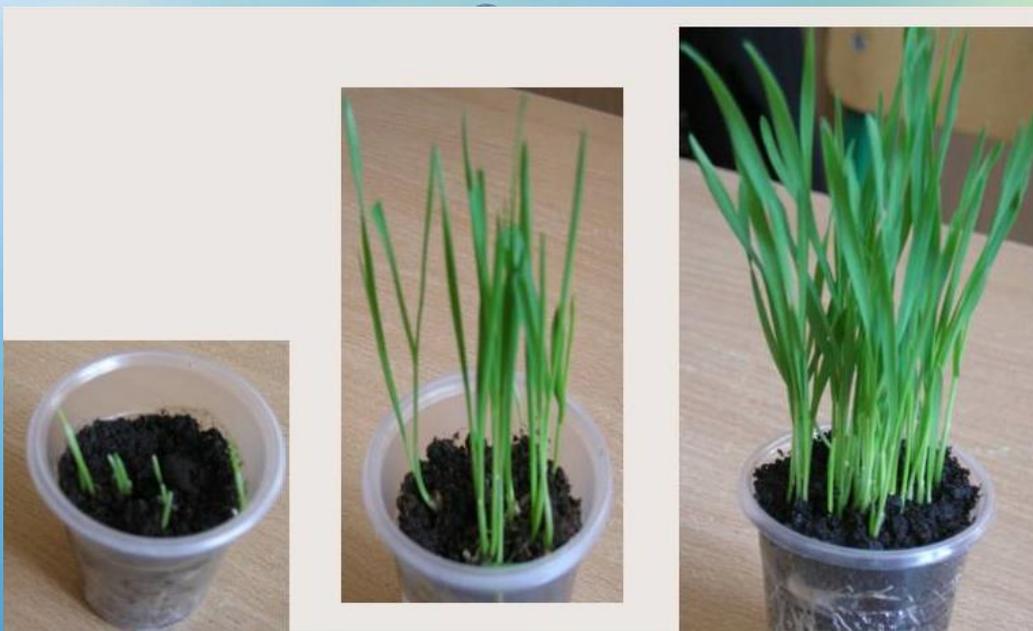
Для закладки следующего опыта с детьми приготовили 2 стакана, заполнили их увлажненной почвой и высадили проросшие семена пшеницы. Подготовленный таким образом материал выставили на свет и в тепло, один стакан положили набок, придавая росткам горизонтальное положение. Через несколько дней опыт дал отчетливый результат: выросли растения с резко выраженным изгибом ростков.





Вывод: У растений происходит движение в сторону света. Освещённая сторона растёт более медленно, чем неосвещённая, поэтому растение изгибается. Благодаря этому растения лучше используют энергию солнечного луча.





Заключение

На основании проведенных опытов, можно сделать **вывод**, что растения - это живые организмы. Любой живой организм обладает таким свойством как движение. И растения не исключение. Движения растений разнообразны и происходят в результате их роста и развития.



В течение трёх недель Настя вела наблюдение за ростом лука.

Наблюдала окраску, измеряла высоту листьев, своевременно подливала воду.

Настина гипотеза подтвердилась – растение растёт – значит, организм находится в движении!



Список литературы

1. Трайтак Д.И. Биология. [Текст] : справочные материалы. /

Д.И.Трайтак , В.А.Карьенов , Е.Т.

Бровкина - М.: Просвещение, 1988.

— 207 с.

2. Нога , Г.С. Опыты и наблюдения над растениями. [Текст] : пособие для учителей/ Г.С. Нога. - М.

: Просвещение, 1976. - 240с.

3. Интернет-ресурсы:

<http://www.priroda-rb>

<http://www.openclass.ru>

<http://www.playroom.ru>

