«Солнышко» на ножке

Выполнила ученица 4-в класса МОУ «Гимназия № 2» г.о.Балашиха мкр.Заря

Бухтенкова Анастасия Руководитель БизинаС.А.

Цель наблюдения

Выяснить как влияет солнце на положение цветка подсолнечника.



Задачи

- 1. Собрать материал о подсолнечнике.
- 2. Провести наблюдение за движением цветков подсолнечника относительно солнца.
- 3. Сделать вывод и оформить результаты исследования.



Подсолнечник, пожалуй, одно из самых любимых растений в России.



Нет огородов в сельской местности, где бы среди петрушки, морковки и свеклы не красовался этот гигант. Родина подсолнечника -Америка.

Подсолнух – цветок солнца

Название: произошло от сочетания двух греческих слов 'helios' — солнце и 'anthos' — цветок. Такое название дано ему неслучайно. Огромные соцветия подсолнуха, окаймленные яркими лучистыми лепестками, и впрямь напоминают солнышко.



Наблюдения. Это растение обладает уникальной способностью поворачивать свою головку вслед за солнцем, прослеживая весь его путь от восхода до заката.

Фото № 1 сделано в 10 часов, цветки подсолнуха повёрнуты на восток к солнцу.

Фото № 2 сделано в 5 часов, цветки подсолнуха повёрнуты на запад к солнцу.





До восхода солнца подсолнечник поворачивает свой цветок на восток, « ждёт» восход солнца.



Интересно, что...

...Цветки взрослых растений, у которых уже начинают созревать семена, не поворачиваются за солнцем.



Вывод

В течении суток цветок подсолнечника меняет своё положение относительно солнца.



Суточный ритм движений

Золотой подсолнушек, Лепесточки – лучики. Он – сыночек солнышка И веселой тучки.

Утром просыпается, Солнышком лучится, Ночью закрываются Желтые ресницы.

Летом наш подсолнушек – Как цветной фонарик. Осенью нам черненьких Семечек подарит.

