

# *«Солнышко» на ножке*

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

Бухтенкова Анастасия

Руководитель Бизина С.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 повернуты на восток к солнцу.

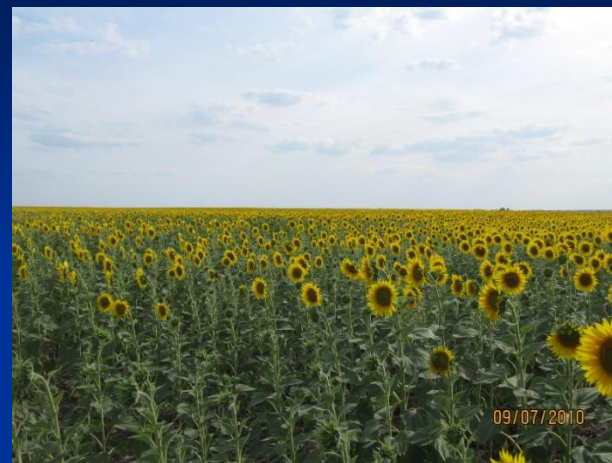
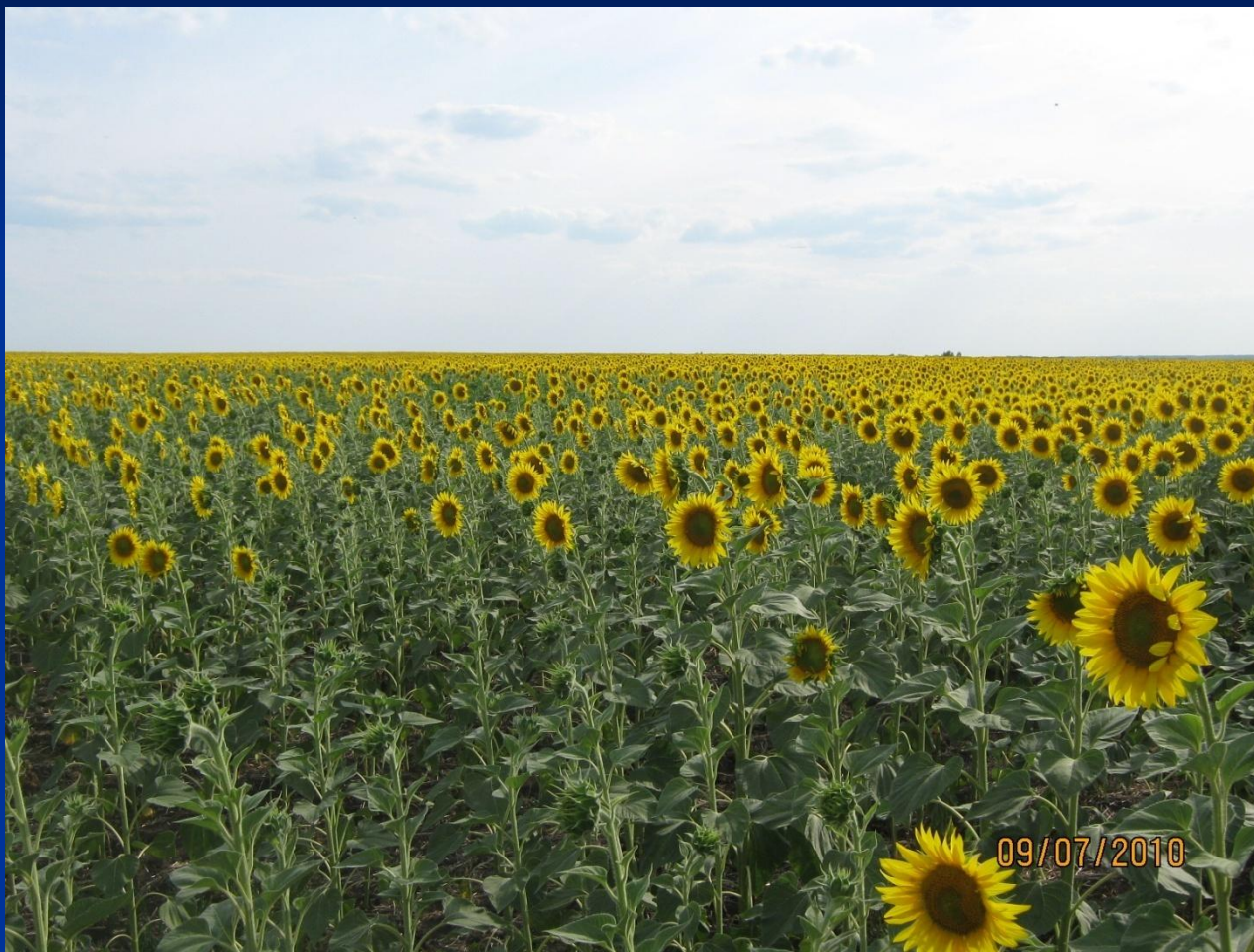


Фото № 2 сделано в 5 часов, цветки подсолнуха повернуты на запад к солнцу.



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



# Интересно, что...

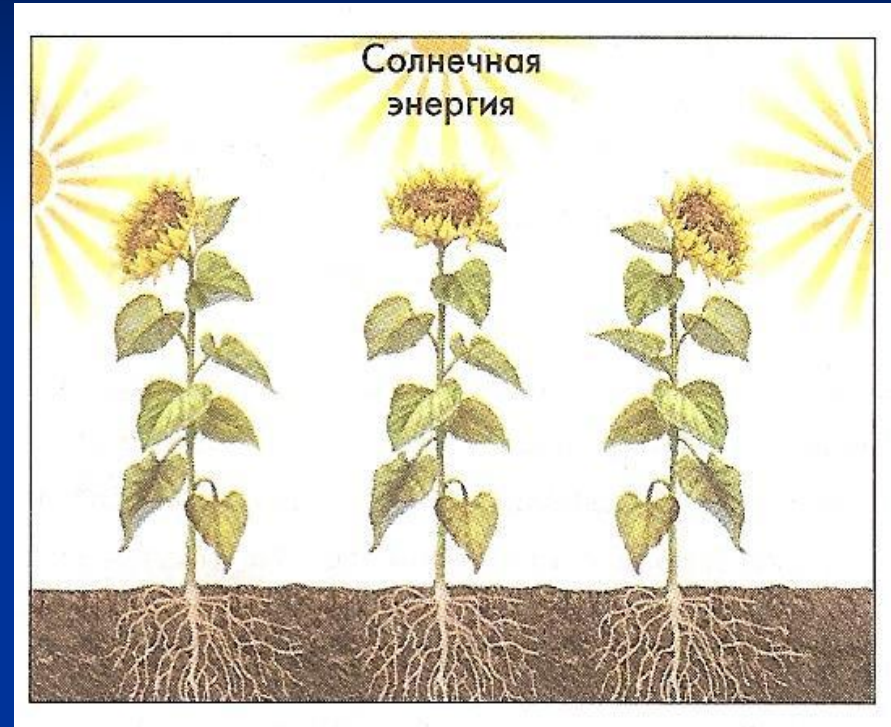
...Цветки взрослых растений, у которых уже начинают созревать семена, не поворачиваются за солнцем.





# 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.

