

«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.

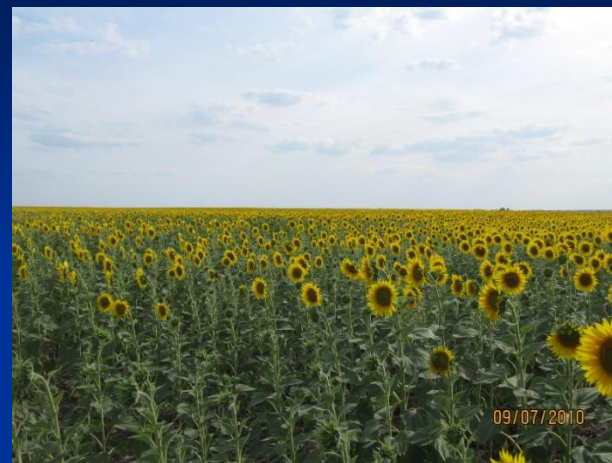
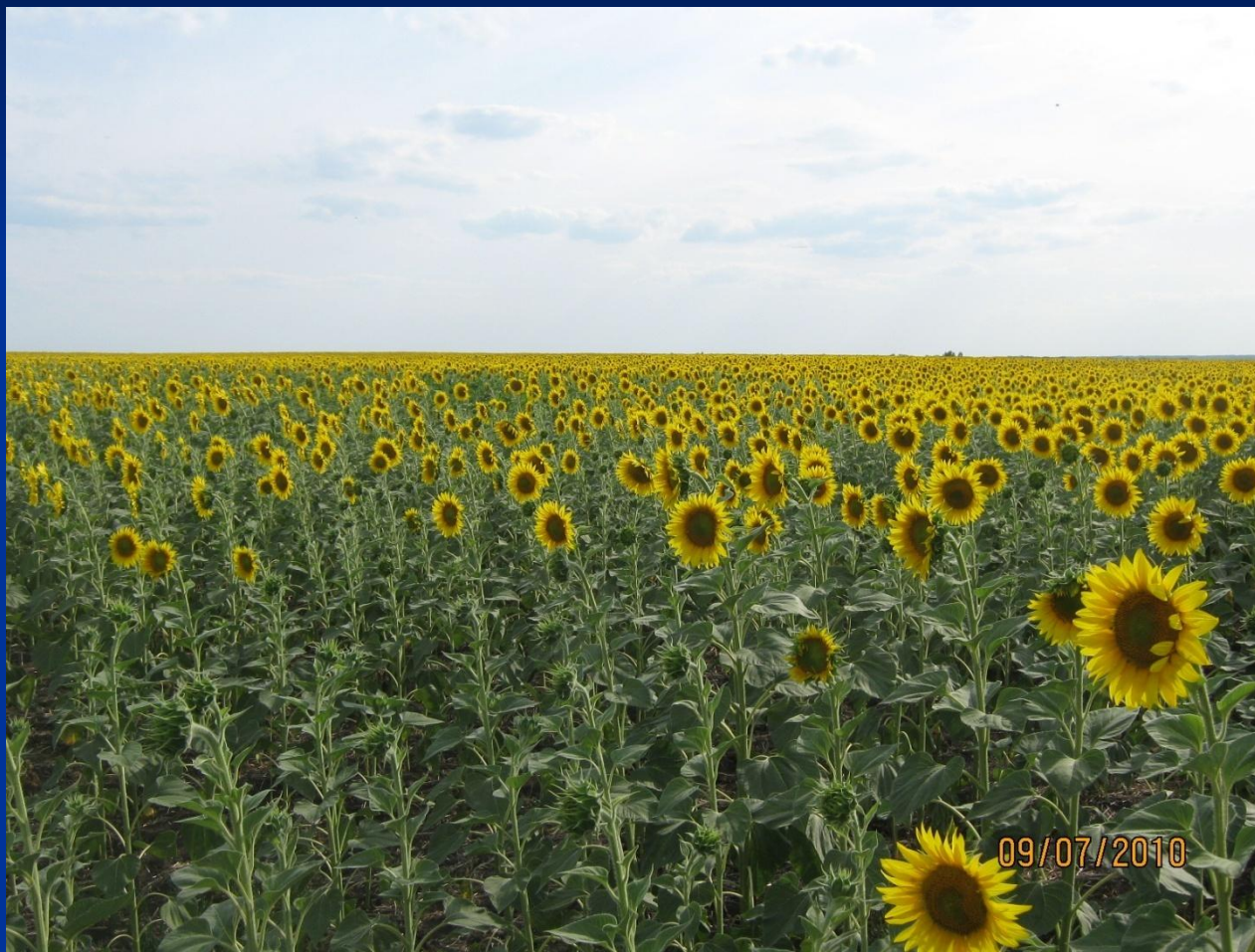


Фото № 2 сделано в 5 часов, цветки подсолнуха повернуты на запад к солнцу.



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



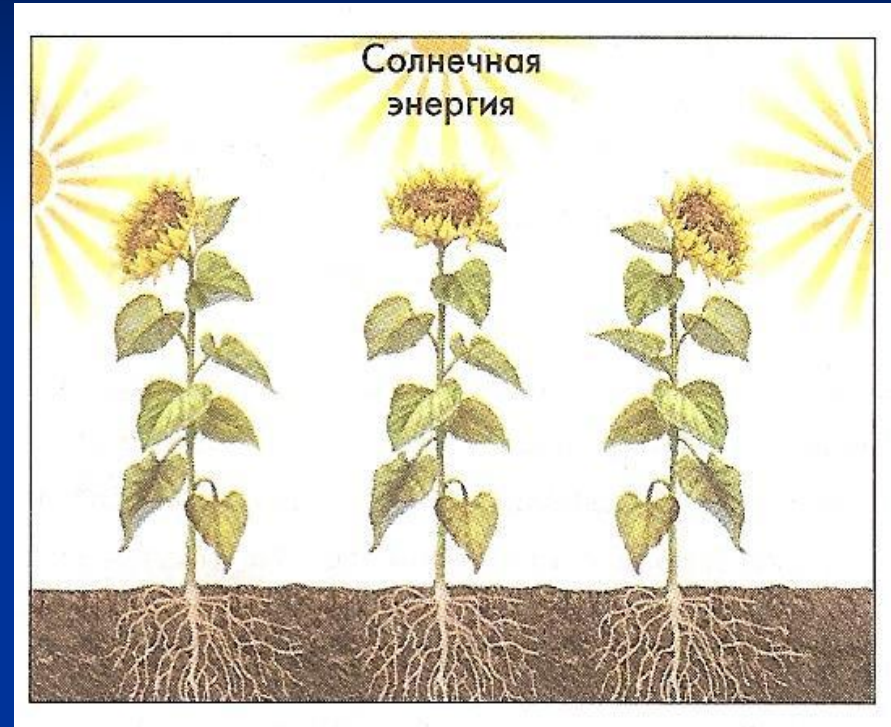
Интересно, что...

...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.

