

Ракета  
сложней или проще  
травинки.



Выполнила:  
Филаткина Светлана  
Витальевна





Прошу мне ответить

Без всякой заминки

Ракета сложнее

Или проще травинки

# Проблема:

ирис, осина, тополь и лопух –  
есть общее у них, мой милый друг?

Гипотеза: Мы скажем Вам сразу:

Ракета сложнее,

Она и нужнее,

Она и важнее,

Она состоит из миллиона

галей,

Её миллион человек собирали.



# Начинаем эксперимент:

1. Найдём в литературе информацию о царстве растений.
2. Докажем, что наше царство лучше других.
3. Сделаем вывод.

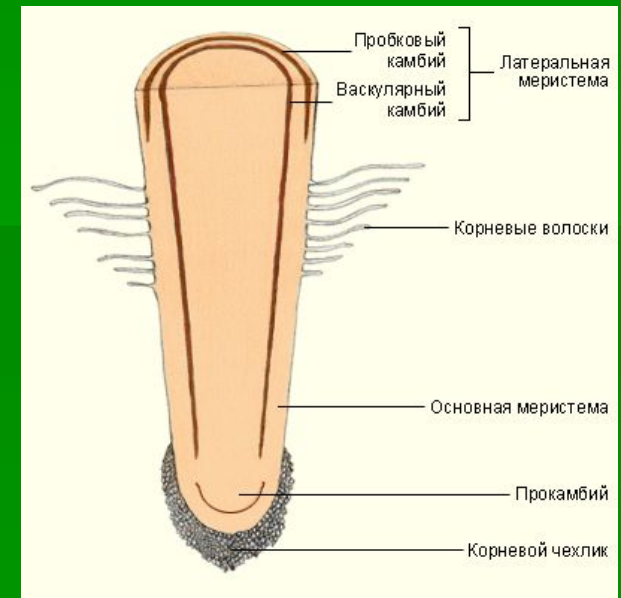
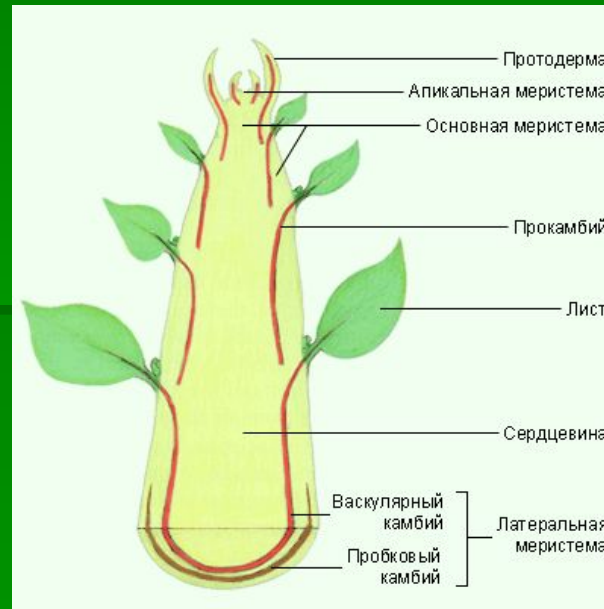
# Результаты:

Что же такое растение?

Так и хочется ответить на этот вопрос: растение – это то, что растёт.

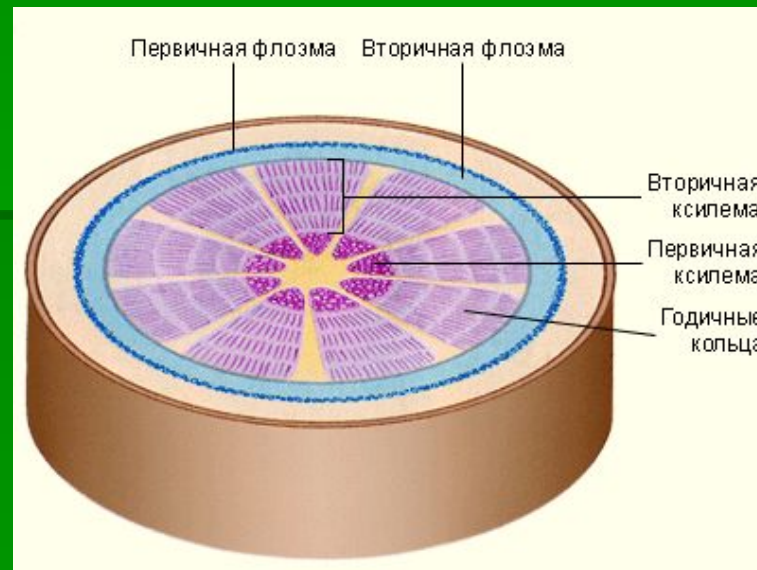
Это, конечно, не научный ответ, но это одна из важных черт всех растений.

Растение  
постоянно  
увеличивает массу  
своего тела.  
Клетки,  
расположенные на  
кончиках стеблей и  
корней, делятся  
постоянно, они  
работают в  
течении всей  
жизни растения.





По опыту мы знаем: достигнув определенной толщины, дерево перестаёт расти. Но такое ограниченное, жизненное пространство растению не выгодно: клетки камбия всё равно делятся, хотя могут и надолго замирать.



Все растения имеют сходные приспособления для питания. Они всасывают минеральные вещества из водных растворов. Чем больше ветвятся и растут корни, тем лучше они обеспечивают растение питанием.

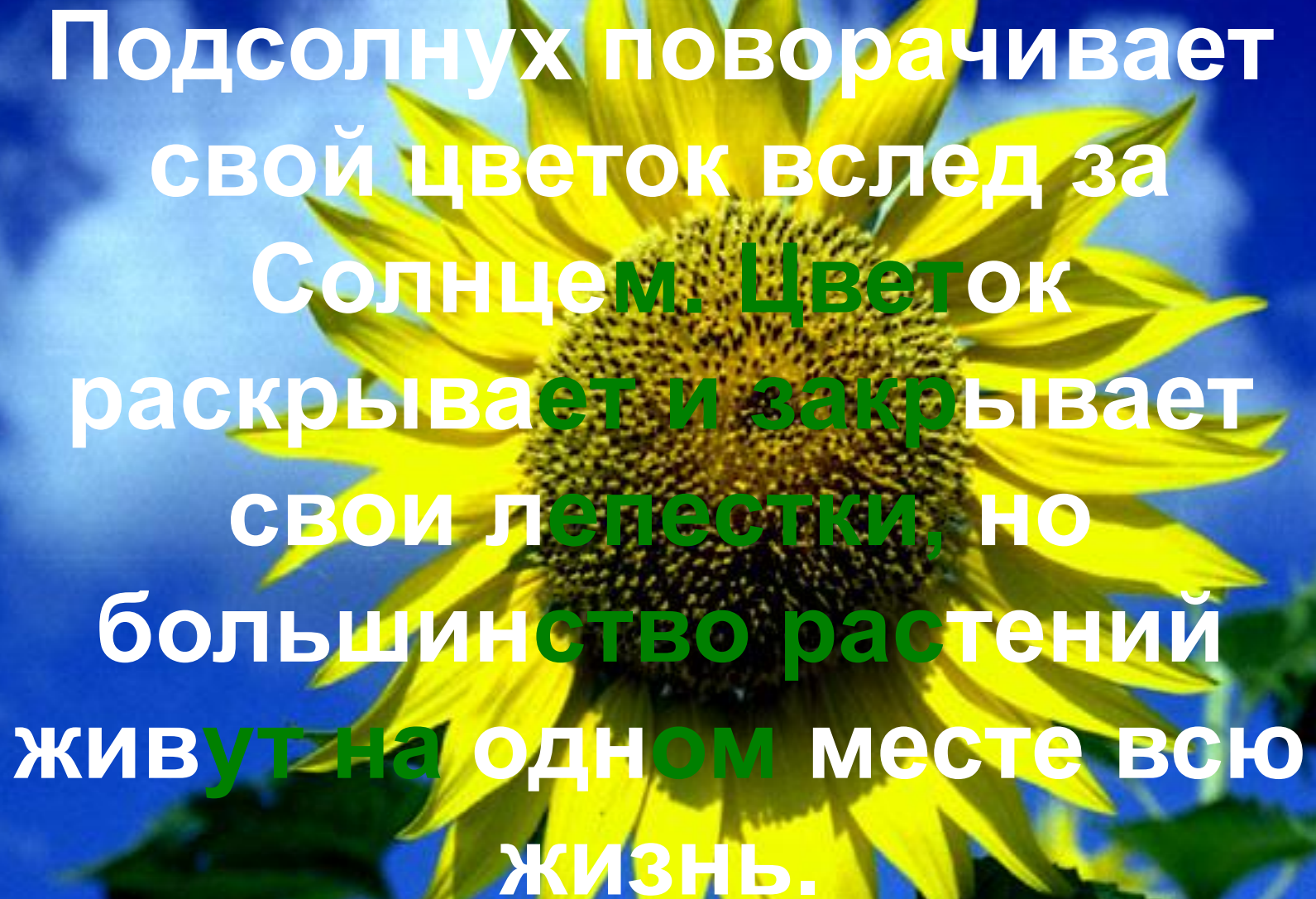


Растения, в  
отличие от  
животных

малоподвижны.

Они могут  
передвигаться, но  
иным способом.

Лианы обвивают  
опоры и иногда  
«перелезают» с  
одного места на  
другое.



Подсолнух поворачивает  
свой цветок вслед за  
Солнцем. Цветок  
раскрывает и закрывает  
свои лепестки, но  
большинство растений  
живут на одном месте всю  
жизнь.

Но главное отличие от  
всего живого – это  
способность к  
фотосинтезу, т.е.  
образованию  
органических веществ  
из неорганических. И  
что самое главное, в  
результате этого  
процесса выделяется  
кислород.





Докажем, что наше царство лучше:

Приглашаем всех в царство растений,

Ни животных, ни птиц, ни бактерий.

Ведь оно, лучше всех для людей.

Докажем мы вам поскорей.



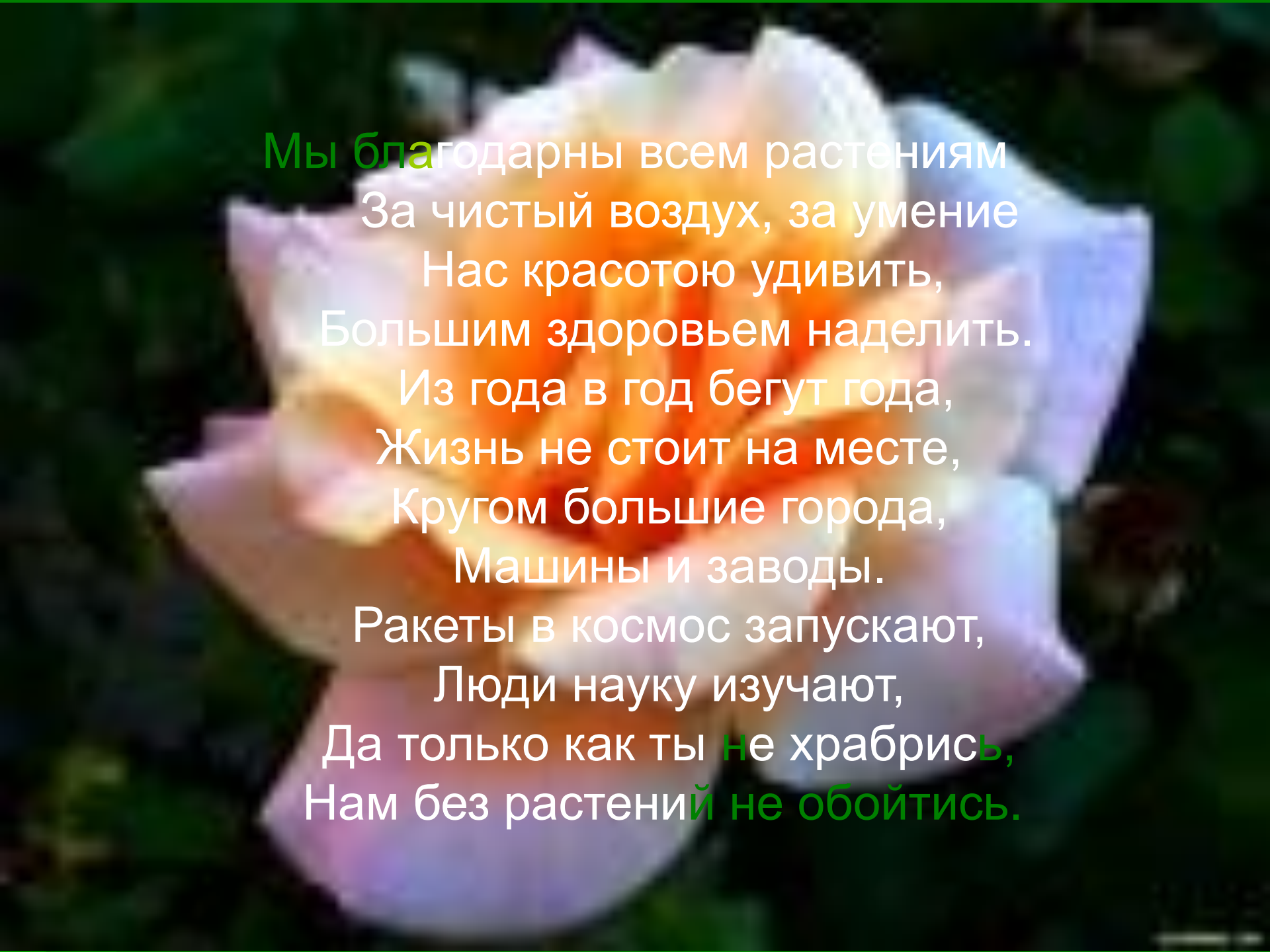
Из маленького семечка  
Листочек прорастает,  
От солнышка лучистого  
Он силу набирает.  
И вот уж не листочек,  
А стебель к солнцу  
тянется.  
Растёт и крепнет на  
глазах  
И силой набирается.



Еще растёт за годом год,  
Большое дерево и вот.  
Растёт и крепнет на глазах  
Верхушку видно в небесах  
Есть превосходство у растений.  
Переживут все поколения.  
Ведь дольше всех они живут.  
И людям радость всем несут.





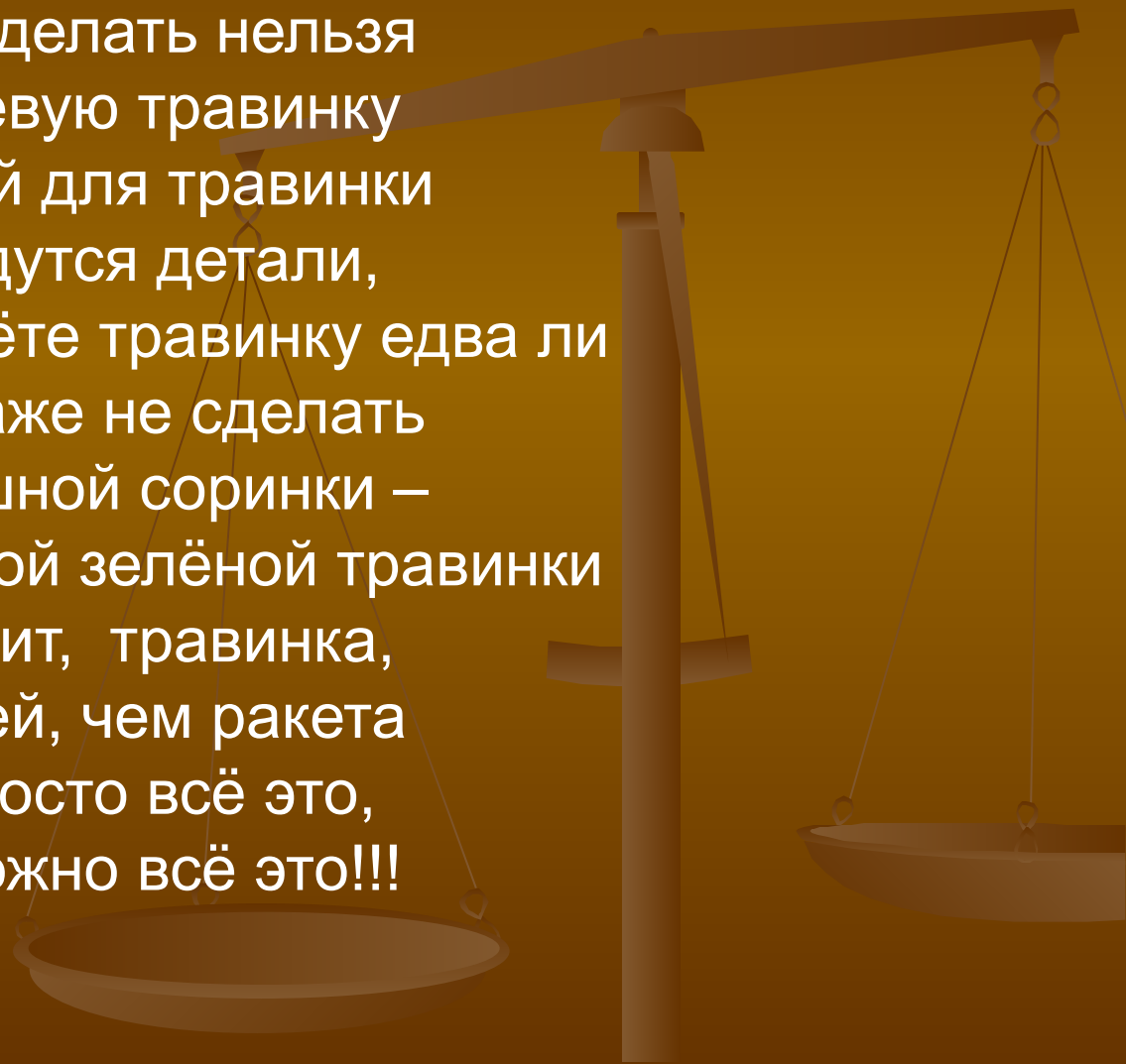


Мы благодарны всем растениям  
За чистый воздух, за умение  
Нас красотой удивить,  
Большим здоровьем наделить.  
Из года в год бегут года,  
Жизнь не стоит на месте,  
Кругом большие города,  
Машины и заводы.  
Ракеты в космос запускают,  
Люди науку изучают,  
Да только как ты не хабришь,  
Нам без растений не обойтись.



# Вывод.

Сейчас мы узнали,  
Быть может, в новинку,  
Что сделать нельзя  
Полевую травинку  
Верней для травинки  
Найдутся детали,  
Но вы соберёте травинку едва ли  
Вам даже не сделать  
Пустяшной соринки –  
Кусочка от этой зелёной травинки  
Выходит, травинка,  
Сложней, чем ракета  
Как просто всё это,  
Как сложно всё это!!!



# Информационные ресурсы:

- [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru).
- Ефим Ефимовский: (След колесницы)
- Л.А.Багрова: Энциклопедия (Растения)
- Стихи собственного сочинения.