

**ВЕЩЕСТВА,  
ВЫРАБАТЫВАЕ  
МЫЕ  
РАСТЕНИЯМИ.**

# РАСТЕНИЯ - ДЕКАДЫ



чесно  
к



Лук  
репчатый



малин



хре  
н

**Фитонциды** – вещества, образуемые растениями. Эти вещества убивают микроорганизмы, вызывающие различные болезни не только у растений, но и у человека. Фитонциды были открыты профессором Б.П. Токиным в 1928 г.

# Это интересно !

- **1 га.** Лиственного леса выделяет в атмосферу за 24 часа – **2 кг.** фитонцидов.
- **1 га.** Хвойного леса выделяет в атмосферу за 24 часа – **5 кг.** фитонцидов.



# Дубильные вещества.



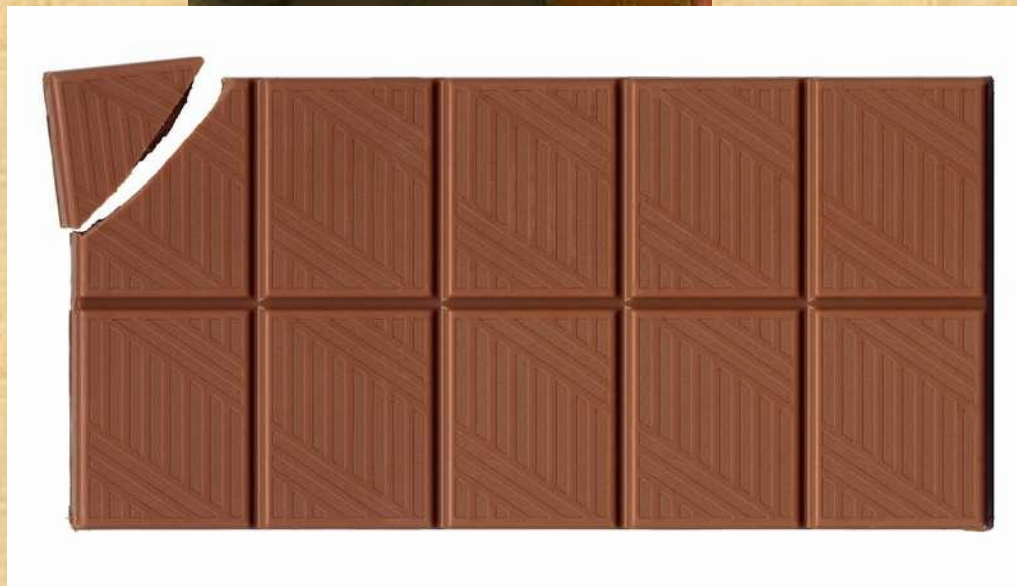
# Дубильные вещества определяющие вкус и аромат продукта.



Чайный куст и ароматный напиток

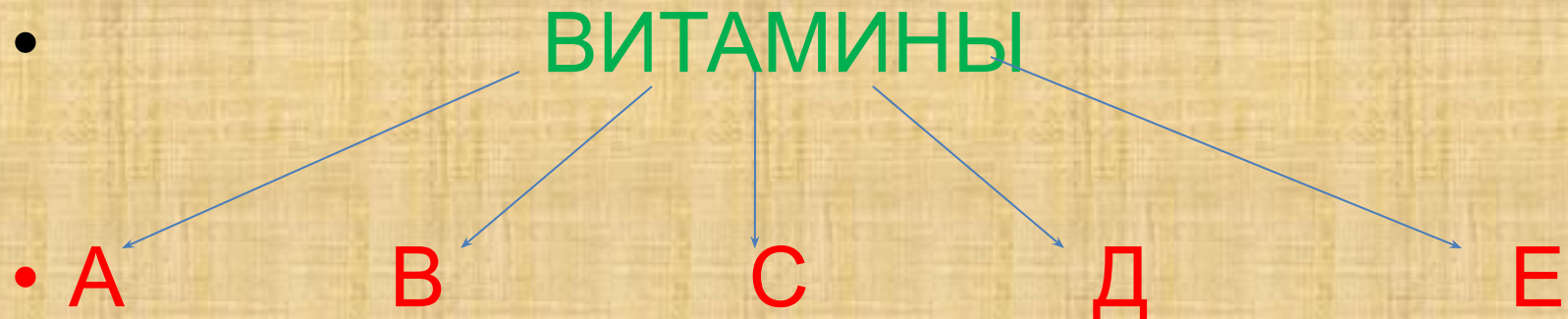


Шоколадное дерево и  
продукты из него.



# Растения укрепляющие организм человека.

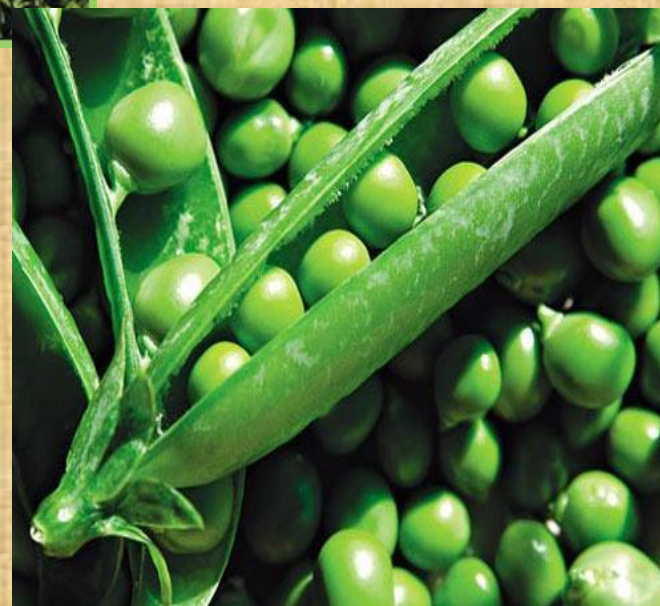
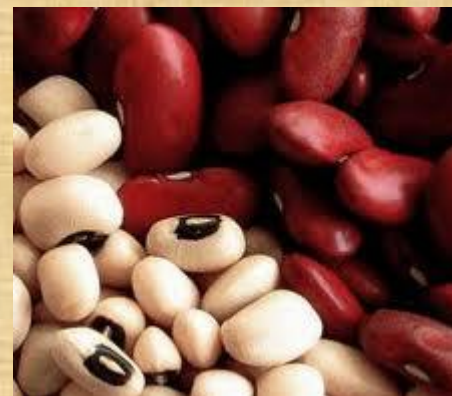
- **ВИТАМИНЫ** – это вещества, которые требуются организму для нормальной жизнедеятельности.





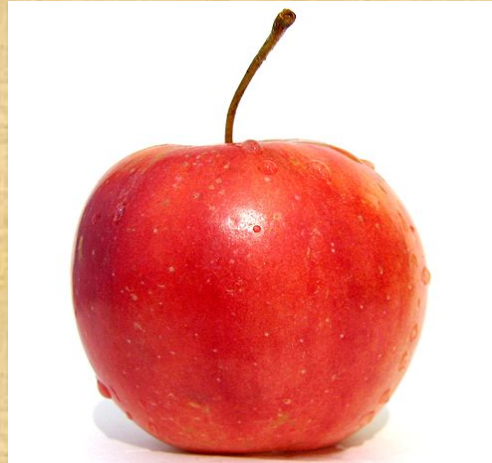
# Растения содержащие витамин

## В<sub>1</sub>

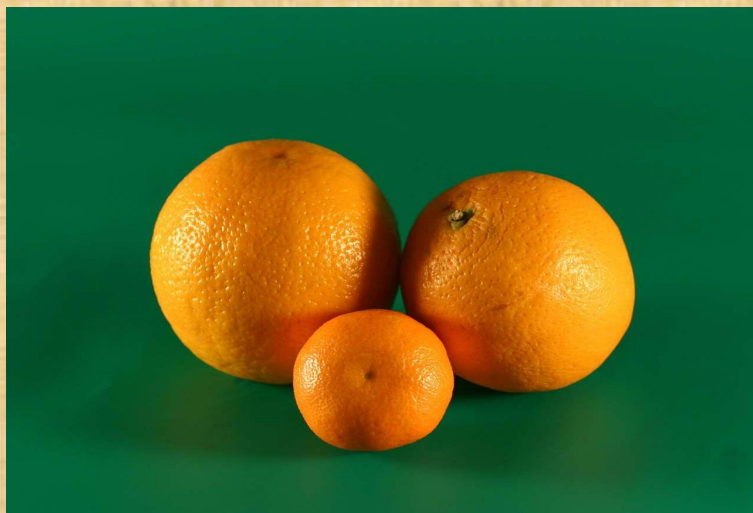


# Растения содержащие

ВИТА



# Растения содержащие витамин Р



# ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ



Ландыш  
майский



# Это надо знать!

**1 медицинская помощь** при отравлении ядовитыми растениями:

- промыть желудок, дать выпить 1-2 стакана соленой воды;
- вызвать рвоту для очищения желудка;
- повторить процедуру 5-6 раз;
- дать активированный уголь.

# ПРОВЕРЬ СЕБЯ:

1. Растения образуют:

А) макароны    Б) витамины    В) фитонциды    Г) дубильные вещества

2. Фитонциды – это :

- А) вещества которыми обрабатывают кожу
- Б) вещества которые укрепляют наш иммунитет
- В) вещества убивающие микробов

3. В хвойных лесах чистый воздух потому что:

- А) они вырабатывают много фитонцидов
- Б) они растут далеко от городов, где есть заводы

4. Витамины – это:

- А) вещества которыми обрабатывают кожу
- Б) вещества которые укрепляют наш иммунитет
- В) вещества убивающие микробов

5. При отравлениях ядовитыми растениями человеку необходимо:

- А) лечь спать
- Б) промыть желудок сладким чаем и уложить спать
- В) промыть желудок соленой водой, дать активированный уголь
- Г) вызвать скорую и ничего не делать

1. Растения образуют:

- А) макароны    **Б) витамины**    В) фитонциды    Г) дубильные вещества

2. Фитонциды – это :

- А) вещества которыми обрабатывают кожу  
Б) вещества которые укрепляют наш иммунитет  
**В) вещества убивающие микробов**

3. В хвойных лесах чистый воздух потому что:

- А) они вырабатывают много фитонцидов**  
Б) они растут далеко от городов, где есть заводы

4. Витамины – это:

- А) вещества которыми обрабатывают кожу  
**Б) вещества которые укрепляют наш иммунитет**  
В) вещества убивающие микробов

5. При отравлениях ядовитыми растениями человеку необходимо:

- А) лечь спать  
Б) промыть желудок сладким чаем и уложить спать  
**В) промыть желудок соленой водой, дать активированный уголь**  
Г) вызвать скорую и ничего не делать

**СПАСИБО  
ЗА УРОК!**

