



# Вещества, образуемые растениями

Презентация -сопровождение урока  
природоведения в 5 классе по учебнику  
Сухова Т.А., Строганов В.И.

Автор: Лобес Светлана Геннадьевна  
Учитель биологии МОУ «СОШ №2»  
Город Чернушка

**L/O/G/O**



# Сливочное масло



# Растительное масло





Соевое масло



Оливковое масло



Кукурузное масло



Горчичное масло

# ФИТОНЦИДЫ



- Вещества, образуемые растениями, которые убивают бактерии или подавляют их развитие



# Токин Борис Петрович



- В 1928 году открыл фитонциды

# ДУБИЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА



- Обладают замечательным свойством дубить кожу (шкуры), т.е. отнимать у них в значительной мере способность к гниению и затвердеванию при высыхании.
- Наиболее богаты дубильными веществами тропические растения.







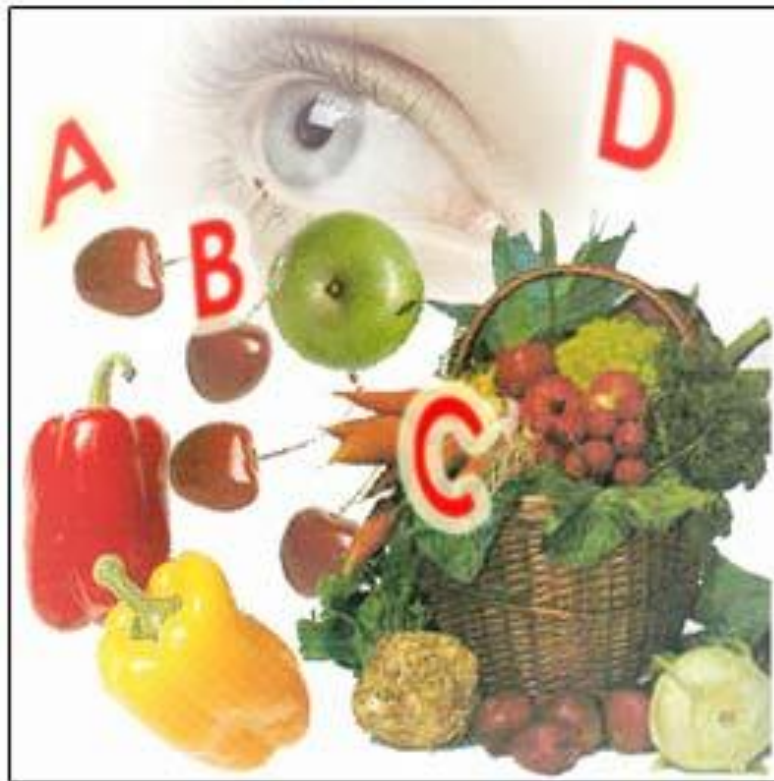
# Шоколадное дерево



# Витамины



- Вещества, которые требуются организму для нормальной жизнедеятельности



# Vitamin D



# Vitamin A



# Vitamin E



# Заполните таблицу:



| Витамин   | Где содержится | Недостаток витамина |
|-----------|----------------|---------------------|
| <b>В1</b> |                |                     |
| <b>С</b>  |                |                     |
| <b>Р</b>  |                |                     |
| <b>Е</b>  |                |                     |

# ЯДОВИТЫМИ



- называются растения, содержащие такие химические вещества, которые, попав в организм человека или животного, вызывают отравление.
- Отравление может привести к тяжелому заболеванию и даже к смерти.





- Для самого растения ядовитые вещества имеют большое значение.
- Они защищают растение от животных, которые могли бы съесть его стебли, листья, корни или семена.



- У некоторых растений ядовиты кора и плоды, а листья и цветки совсем безвредны (крушина),





- у других ядовиты цветки (гречиха)





- **у третьих — только плоды (плевел)**



# Вороний глаз



- **Есть растения целиком ядовитые**
- **По мере развития растения количество ядовитых веществ в нем меняется.**



# Белена



# Вех ядовитый



# Белладонна





# Ландыш майский





# Помощь при отравлении



- промыть желудок - дать больному выпить подряд 5-6 стаканов воды (лучше с содой) или слабого (бледно-розовый) раствора марганцовки.
- надавив пальцами или ложкой на корень языка, вызвать рвоту. Эту процедуру следует повторить 3-5 раз;
  - уложить больного и тепло его укутать;
  - непрерывно давать ему теплое питье, а при сильной слабости - крепкий чай;
  - немедленно обратиться за медицинской помощью.

# Список используемых ИСТОЧНИКОВ



- Т.С. Сухова, В.И. Строганов Природоведение: 5 класс: методическое пособие.- М.: Вентана - Граф, 2010.
- <http://www.livejournal.ru/>
- <http://coreysa.ru/>
- <http://www.soyworld.ru/>
- <http://o4erk.ru/>
- <http://mirsovetov.ru/>
- <http://www.silax.ru/>
- <http://l-l-c.ru/beladonna>
- <http://herbs.fotocrimea.com/>
- <http://www.murman.ru/f>
- <http://publ.lib.ru>
- <http://animalworld.com.ua>
- <http://tewom.ru>
- <http://www.symbolsbook.ru>