



Вещества, образуемые растениями

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

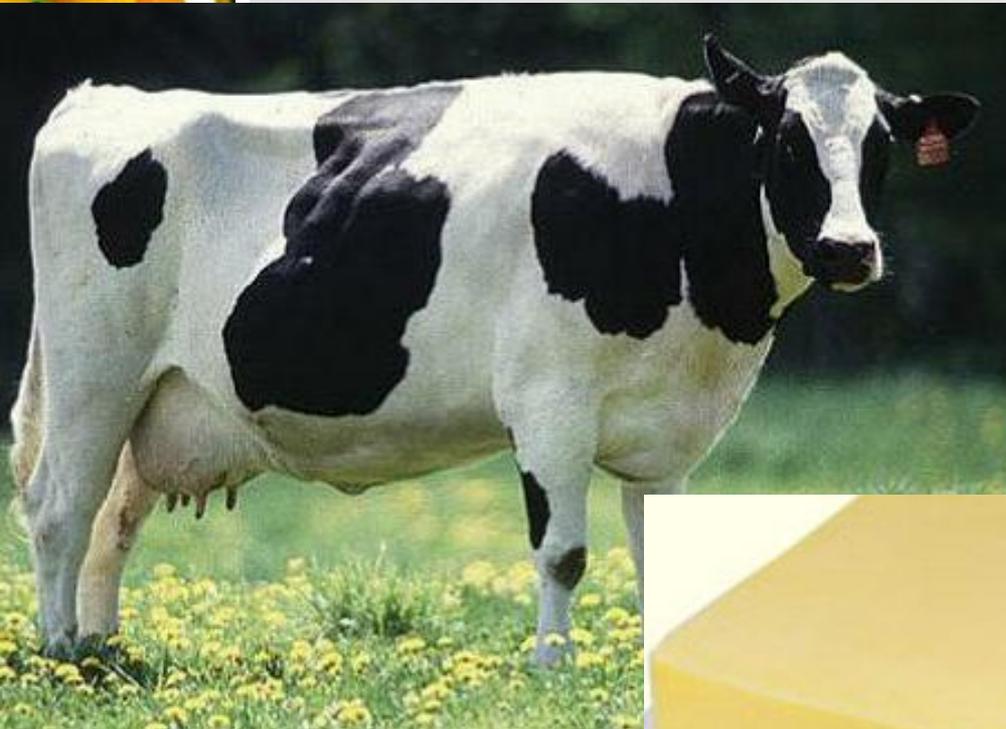
Автор: Лобес Светлана Геннадьевна
Учитель биологии МОУ «СОШ №2»

Город Чернушка

L/O/G/O



Сливочное масло



Растительное масло





Соевое масло



Оливковое масло



Кукурузное масло

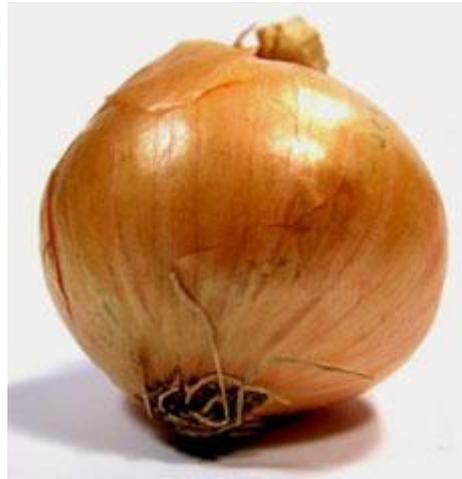


Горчичное масло

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.





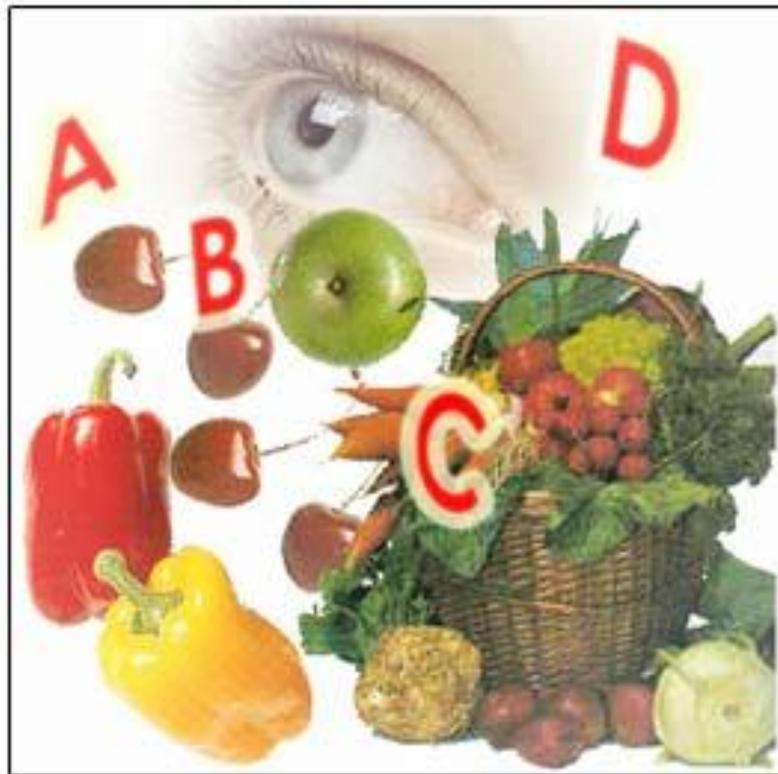
Шоколадное дерево



Витамины



- Вещества, которые требуются организму для нормальной жизнедеятельности



Vitamin D



Vitamin A



Vitamin E



Заполните таблицу:



Витамин	Где содержится	Недостаток витамина
В1		
С		
Р		
Е		

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>