

Вещества, образуемые растениями

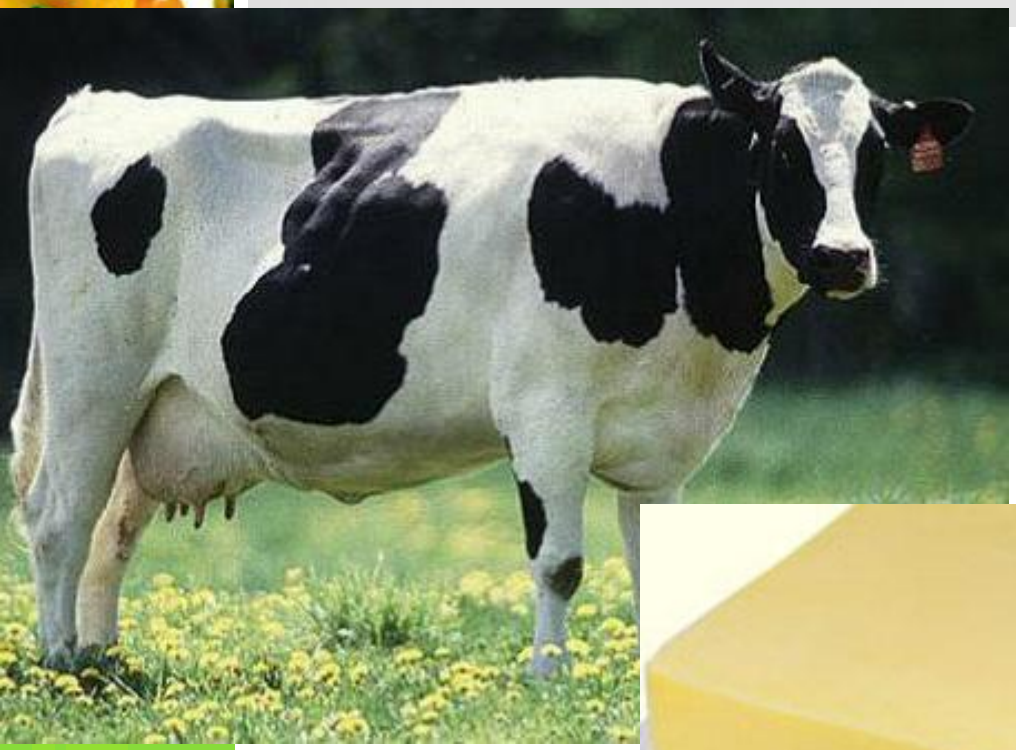


Презентация -сопровождение урока природоведения в 5 классе по учебнику Сухова Т.А., Строганов В.И.

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





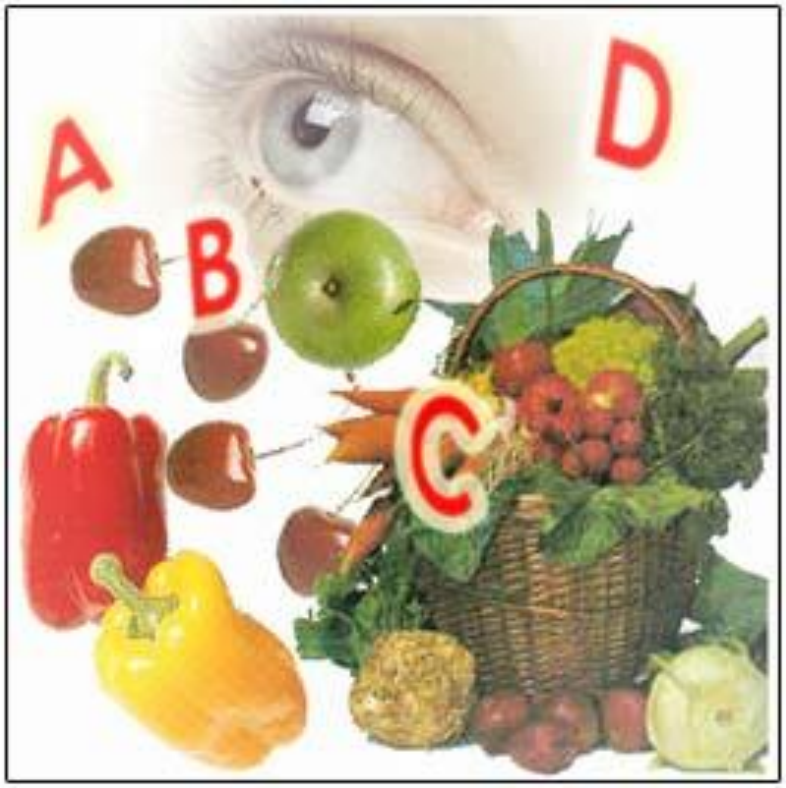






Витамины

- Вещества, которые требуются организму для нормальной жизнедеятельности







Vitamin D







Vitamin A



Vitamin E





Заполните таблицу:



Витамин	Где содержится	Недостаток витамина
B1		
C		
P		
E		



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 врачебной 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