

ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЕМЫЕ РАСТЕНИЯМИ



ПРИРОДОВЕДЕНИЕ 5 КЛАСС
(УЧЕБНИК Т.С.СУХОВА, В.И.СТРОГАНОВ)

Учитель биологии МОУ СОШ №9
Гуськова С.А.
Г.Гатчина
2011

Растительные масла



Оливковое
(высококачественное)

Кукурузное

Оливковое

Фундук

Подсолнечное

Ореховое

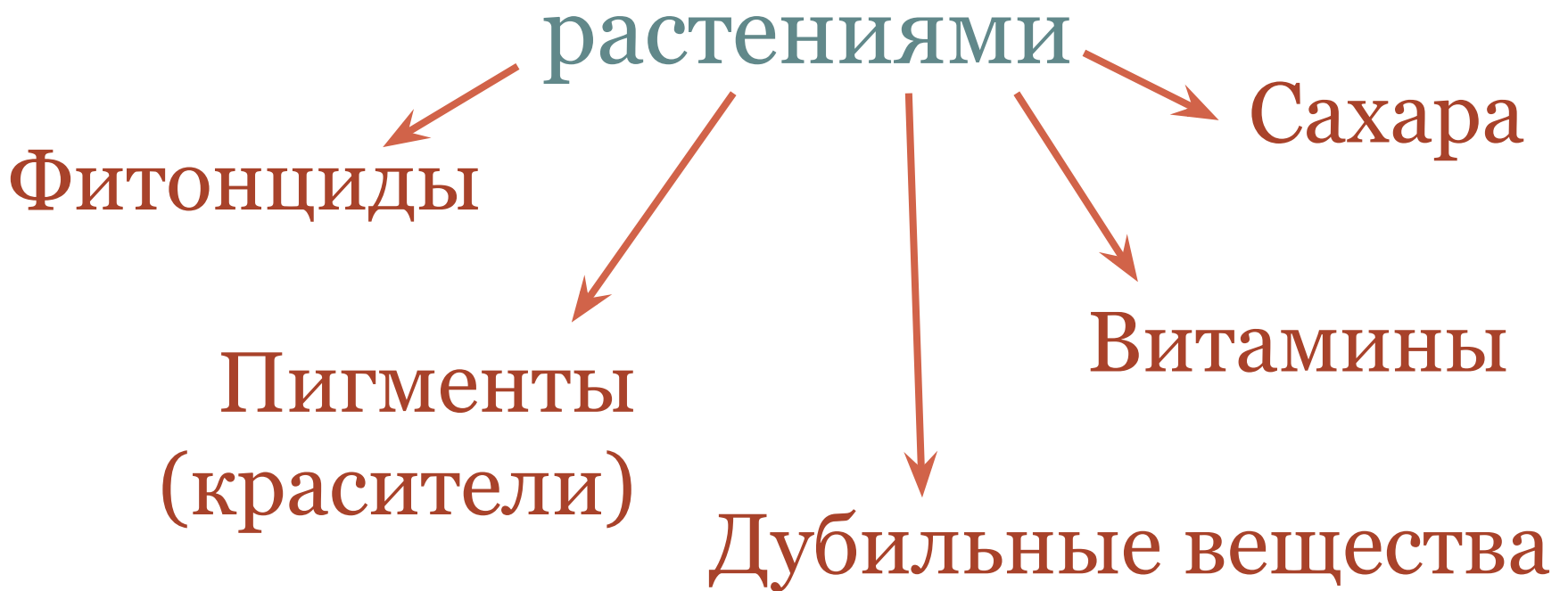
Виноградное

Чилли

Кунжутное

- Отличия животных, растений грибов по цвету и запаху объясняется наличием в них веществ, свойственных данным организмам.

Вещества, вырабатываемые



ФИТОНЦИДЫ

«Лук и чеснок выделяют фитонциды, поэтому полезно вдыхать их запах». Что же такое фитонциды и какую роль они играют в жизни человека?

Фитонциды – вещества, убивающие микробов.

«фитос» – растение,
«цидо» – убиваю (греч.)

Открыты в 1928 году Б.П.Токиным



Растения, выделяющие фитонциды



Черёмуха
обыкновенная



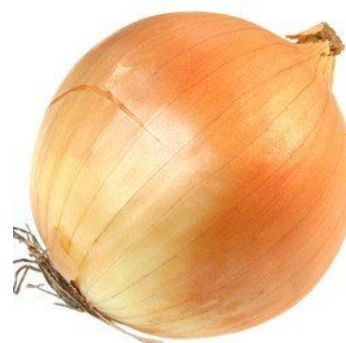
Сосна
обыкновенная



Хрен
обыкновенный



Чеснок посевной



Лук репчатый

Фитонциды – вещества, образуемые растениями. Эти вещества убивают микроорганизмы, вызывающие болезни растений и человека.



Дубильные вещества



Дубильные вещества образуют почти все растения. В жизни растений они выполняют защитную функцию.



Дубильные вещества обладают антимикробными, противогрибковыми, вяжущими, кровоостанавливающими свойствами. Их получают из корневищ змеевика, из ольховых шишек, коры дуба, корневищ лапчатки, плодов черемухи, ягод черники, коры ивы, березы, зверобоя, полыни, ревеня, ольхи и других растений.



Черника

