

# ИСКУССТВЕННАЯ ПИЩА И ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ

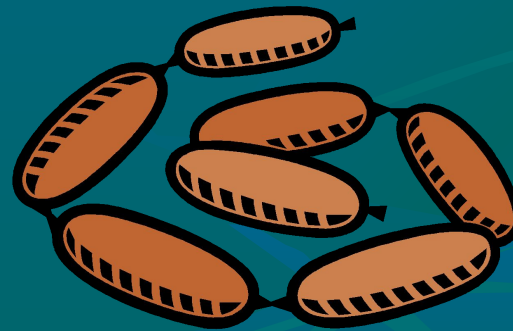
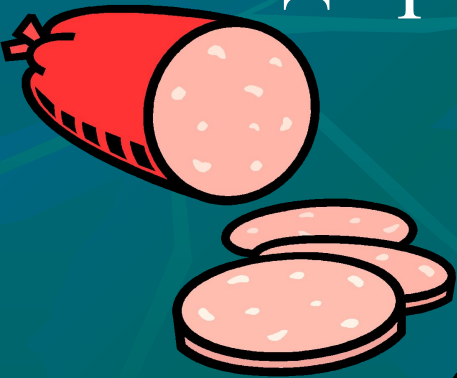
ВЫПОЛНИЛ:

Лаврентьев Максим

11 «Б»

# Искусственная пища

Искусственную пищу получают не путем химических реакций, суть заключается в том, чтобы природным белковым продуктам придать вкус и вид традиционных продуктов.



# Искусственная пища

На основе растительных продуктов получают различные искусственные продукты:

- ❑ Черная икра
- ❑ Лососина
- ❑ Куриные супы
- ❑ Мясные и рыбные бульоны
- ❑ Мармелад
- ❑ Соки
- ❑ Мороженое



Если обратить внимание на  
упаковку, в составе продукта  
можно увидеть не только  
искусственные продукты, но и  
пищевые добавки "Е"

E 643

E 344

E 833

E 111

E 744

E 999

Буква «Е» – обозначает «Европа», а цифровой код-характеристика пищевой добавки к продукту. С 1953 года в Европе названия химических пищевых добавок стали обозначать одной буквой с цифровыми кодами.

# Пищевые добавки, которые вы можете встретить на упаковке продуктов:

Индекс	Вещества	Назначение
E100 – E182	Красители	Предают продукту определенный цвет
E200 – E299	Консерваторы	Защищают от разложения и порчи
E300 – E399	Ингибиторы	Замедляют процесс брожения и окисления
E400 – E499	Стабилизаторы	Сохраняют консистенцию
E500 – E599	Эмульгаторы	Препятствуют выпадению осадка, отслаиванию
E600 – E699	Ароматизаторы	Придают вкус и аромат продукту
E700 – E899	Запасные места	Зарезервированы для новых веществ
E900 – E999	Антифламинги	Препятствуют образованию пены, позволяют не слеживаться муке, сахарному песку, соли, соде

# Пищевые добавки, которые запрещены Минздравом РФ:

Название	Индексы	Примечание
Аллергены	E 131, E 141, E 215–218, E 239	Аллергические реакции
Канцерогены	E 131, E 142, E 153, E 210-216, E 219, E 230, E 230–232, E 240, E 249, E 252, E 280-283, E 330, E 442, E 954	Вызывают раковые опухоли, накапливаются в организме и с трудом выводятся из него.
Дистрофогены	E 121, E 123	Желудочно-кишечные расстройства и пищевые отравления

# Пищевые добавки, которые выделены многими странами и организациями, как:

**E 103, E 105, E 111, E 125-126, E 130, E 152, E 952**

**Запрещенные**

**E 102, E 110, E 120, E 124, E 127, E 129, E 155, E 201, E 220, E 222-224, E 228, E 233, E 242, E 270(для детей), E 400-405, E 501-503**

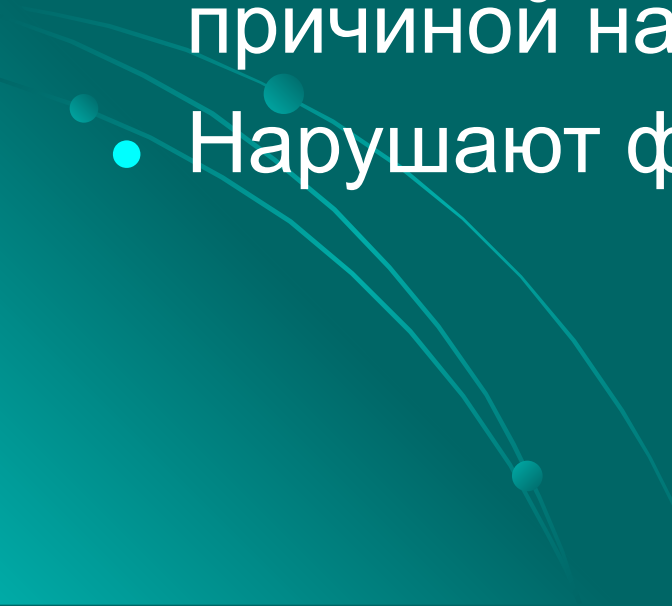
**Опасные**

**E 510, E 513, E 527, E 560, E 636, E 637**

**Очень опасные**



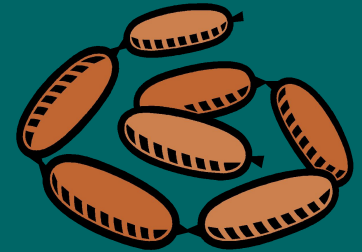
# Вредность пищевых добавок

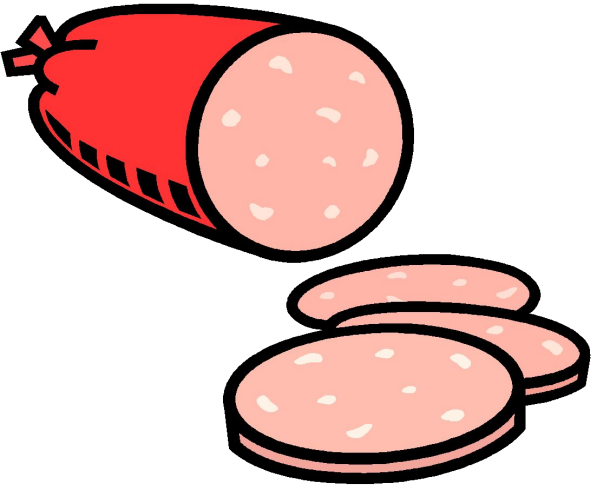
- Возможна аллергия
  - Желудочно-кишечные расстройства
  - Раковые опухоли
  - Заменитель сахара может стать причиной набора веса
  - Нарушают функцию кожи
- 



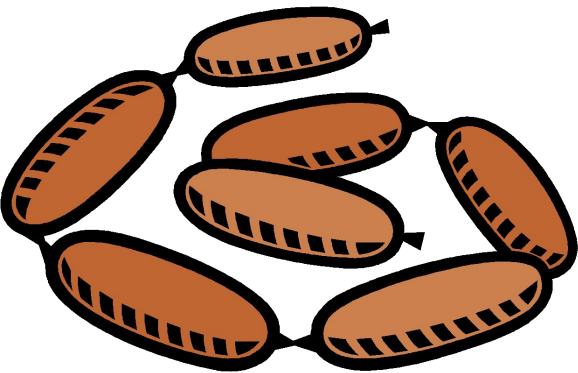
# Преимущества искусственной пищи:

- Готова к употреблению
- Удешевление продуктов питания
- Решается проблема дефицита продуктов питания
- Увеличивается уровень автоматизации производства искусственной пищи
- Хорошо хранится
- Решается современная продовольственная проблема





Спасибо за внимание!



выполнил:  
Лаврентьев Максим  
11 «Б»

