

Муниципальная образовательная организация
«Общеобразовательная школа № 31 города Енакиево»

28 апреля - Всемирный день охраны труда

Подготовила:
Измалкова Е.Л.
Кл. руководитель 5 класса

ТЕМА:

***Обеспечение безопасности
использования
химических веществ
в жизнедеятельности человека***



Бытовая химия



Мебель из опилочных плит ДСП



формальдегид
аммиак
фенол



Плитка и изоплен при отделке ванной и кухни



Опасности на кухне

Газовая
плита

Канцероген
ы



**КУХНЮ ОБЯЗАТЕЛЬНО
НУЖНО ПРОВЕТРИВАТЬ!!!**

При запахе газа



04



Нельзя оставлять включенную газовую плиту без присмотра

Если в помещении пахнет газом, **нельзя** зажигать огонь и пользоваться электрическими приборами



Лекарственная опасность

Токсические

эффекты

Токсичные

побочные

действия

Специфические

побочные

действия

Неспецифическ

ие

побочные



Продукты



ТАБЛИЦА ВРЕДНЫХ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК

ОЧЕНЬ ОПАСНЫЕ

E123 E510 E513E E527

ОПАСНЫЕ

E102 E110 E120 E124 E127 E129 E155 E180
E201 E220 E222 E223 E224 E228 E233 E242
E400 E401 E402 E403 E404 E405 E501 E502
E503 E620 E636 E637

КАНЦЕРОГЕННЫЕ

E131 E142 E153 E210 E212 E213 E214 E215
E216 E219 E230 E240 E249 E280 E281 E282
E283 E310 E954

РАССТРОЙСТВО ЖЕЛУДКА

E338 E339 E340 E341 E343 E450 E461 E462
E463 E465 E466

КОЖНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

E151 E160 E231 E232 E239 E311 E312 E320
E907 E951 E1105

РАССТРОЙСТВО КИШЕЧНИКА

E154 E626 E627 E628 E629 E630 E631 E632
E633 E634 E635

ДАВЛЕНИЕ

E154 E250 E252

ОПАСНЫЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ

E270

ЗАПРЕЩЕННЫЕ

E103 E105 E111 E121 E123 E125 E126 E130
E152 E211 E952

Маркировка E nnn на продуктах питания

E100 - E182	Красители. Усиливают цвет продукта.
E200 - E299	Консерванты (удлиняют срок годности продукта). Химически стерилизующие добавки. Защищают от микробов, грибков, бактериофагов.
E300 - E399	Антиокислители (замедляют окисление, например, от прогоркания жиров и изменения цвета; по действию схожи с консервантами)
E400 - E499	Стабилизаторы (сохраняют заданную консистенцию продукции). Загустители - повышают вязкость.
E500 - E599	Эмульгаторы (поддерживают однородную смесь несмешиваемых продуктов, например воды и масла). По действию похожи на стабилизаторы
E600 - E699	Усилители вкуса и запаха
E700 - E899	зарезервированные номера
E900 - E999	Пеногасители (предупреждают или снижают образование пены). Антифламинги и другие вещества

Безопасные "Е"

E100 - куркумин (краситель), может содержаться в порошке кэрри, соусах, готовых блюдах с рисом, варенье, кандированных фруктах, рыбных паштетах

E504 - карбонат магния (разрыхлитель теста), может содержаться в сыре, жевательной резинке, пищевой соли

E363 - янтарная кислота (подкислитель), содержится в десертах, супах, бульонах, сухих напитках



*Особо вредные и запрещённые пищевые добавки E по сведениям
INFO министерства здравоохранения РФ:*

**E 102; E 104; E 110; E 120; E 121; E 122; E 123;
E 124; E 127; E 128; E 129; E 131; E 132; E 133; E 142;
E 151; E 153; E 154; E 155; E 173; E 174; E 175; E 180;
E 214; E 215; E 216; E 217; E 219; E 226; E 227;
E 230; E 231; E 233; E 236; E 237; E 238; E 239;
E 240; E 249 ... E 252; E 296; E 320; E 321; E 620;
E 621; E 627; E 631; E 635;
E 924 a-b; E 926; E 951; E 952; E 954; E 957.**

Специалисты Роспотребнадзора считают опасными следующие добавки

E102, E110, E120, E124, E127, E129, E155, E180, E201, E220, E222, E223, E224, E228, E233, E242, E270, E400, E401, E402, E403, E404, E405, E501, E502, E503, E620, E636 и E637.

В список очень опасных занесены E123, E510, E513 и E527, однако по неизвестным причинам они до сих пор не запрещены.

Подозрительными названы добавки E104, E122, E141, E150, E171, E173, E241 и E477.