

# ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ НА ТЕМУ

ХИМИЯ В ПИЦЦЕ



# ПРИЧИНЫ НЕОБХОДИМОСТИ НАЛИЧИЯ ХИМИИ В ПИЩЕ

- На упаковках продуктов питания, указаны длинные перечни пищевых добавок, начинающихся на букву Е. Что же означают эти загадочные сочетания букв и цифр?
- С развитием химической науки и пищевых технологий задача увеличить срок хранения продуктов питания, придать им привлекательный вид и усилить вкусовые качества упрощалась с каждым годом, пока ситуация не дошла до абсурда.
- Производители продуктов настолько активно использовали в своей деятельности пищевые добавки, что продукты сейчас похожи на мины замедленного действия с целым арсеналом вредных химических веществ внутри их.

E100 – E182	Красители (усиливают цвет продукта)
E200 – E299	Консерванты (увеличивают срок годности продукта)Стерилизующие добавки (защищают от грибков и микробов)
E300 – E399	Антиокислители (замедляют окисление продукта)
E400 – E499	Стабилизаторы (сохраняют консистенцию продукта)Загустители (повышают вязкость продукта)
E500 – E599	Эмульгаторы (поддерживают однородность смеси компонентов)
E600 – E699	Усилители вкуса и запаха продукта
E700 – E899	Зарезервированные номера
E900 — E999	Пеногасители (предупреждают и снижают образование пены)



- Мы не станем утомлять вас перечнем составляющих каждого вида пищевых добавок. Вместо этого предлагаем таблицу с систематизированными данными о вредности или степени опасности той или иной добавки.

# СПИСОК ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ

**ТАБЛИЦА ВРЕДНЫХ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК**

<b>ОЧЕНЬ ОПАСНЫЕ</b>	E123	E510	E513E	E527				
<b>ОПАСНЫЕ</b>	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				
<b>КАНЦЕРОГЕННЫЕ</b>	E131	E142	E153	E210	E212	E213	E214	E215
	E216	E219	E230	E240	E249	E280	E281	E282
	E283	E310	E954					
<b>РАССТРОЙСТВО ЖЕЛУДКА</b>	E338	E339	E340	E341	E343	E450	E461	E462
	E463	E465	E466					
<b>КОЖНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ</b>	E151	E160	E231	E232	E239	E311	E312	E320
	E907	E951	E1105					
<b>РАССТРОЙСТВО КИШЕЧНИКА</b>	E154	E626	E627	E628	E629	E630	E631	E632
	E633	E634	E635					
<b>ДАВЛЕНИЕ</b>	E154	E250	E252					
<b>ОПАСНЫЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ</b>	E270							
<b>ЗАПРЕЩЕННЫЕ</b>	E103	E105	E111	E121	E123	E125	E126	E130
	E152	E211	E952					
<b>ПОДОЗРИТЕЛЬНЫЕ</b>	E104	E122	E141	E171	E173	E241	E477	

