

# **Медиатехнологии на уроках химии**

## Цели медиаобразования:

- **обучение восприятию и переработке информации**, передаваемой по каналам СМИ;
- **развитие критического мышления**, умений понимать скрытый смысл того или иного сообщения, противостоять манипулированию сознанием индивида со стороны СМИ;
- включение внешкольной информации в систему формируемых в предметных областях знаний и умений;
- **формирование умений находить**, требуемую **информацию**, в том числе с использованием различного технического инструментария.



Пищевая ценность	
В 100 г продукта содержится:	
ХОЛЕСТЕРИНА	0 г
ВИТАМИНА Е	8 мг
Белков	0 г
Жиров	99,9 г
Насыщенных жирных кислот	10 г
Мононенасыщенных жирных кислот	25,7 г
Полиненасыщенных жирных кислот	64,2 г
Энерг. ценность	900 ккал



Пищевая ценность	
В 100 г продукта содержится:	
ХОЛЕСТЕРИНА	0 г
ВИТАМИНА Е	8 мг
Белков	0 г
Жиров	99,9 г
Насыщенные жирные кислоты	10 г
Мононенасыщенные жирные кислоты	25,7 г
Полиненасыщенные жирные кислоты	64,2 г
Энерг. ценность	900 ккал

5L



Рафинированное

ГОСТ  
1129-93



АВ 14

Срок годности 11 месяцев со дня изготовления  
Даты изготовления и розлива указаны на бутылке

НУЛЬ КАЛОРИЙ



БЕЗ ГМО

поваренная  
пищевая

ZERO  
CHOLESTEROL

Без  
глютена

СОЛЬ

БЕЗ САХАРА

каменная



Николай ЦИС-  
КАРИДЗЕ



Николай ТРАНС-  
КАРИДЗЕ

demotivation.me

ХИМИКИ ПОЙМУТ





# Пищевые Е-добавки

## Схема воздействия Е-добавок на организм

- Неправильное развитие плода E233
- Приводят к заболеваниям кожи E230-E233

Аллергены E131, E132, E160, E210, E214, E217, E230, E231, E232, E239, E311-E313

Влияет на уровень холестерина в крови E320

Нежелательно астматикам E102, E107, E122-E124, E155, E211-E214, E217, E221-E227

Влияют на печень и почки E171-E173, E220, E302, E320-E322, E510, E518

Расстройство пищеварения E338-E341, E407, E450, E461, E463, E465, E466

Расстройство кишечника E220-E224



## Обычное яблоко содержит:

### Антиокислители и регуляторы кислотности

E300 - аскорбиновая кислота  
E330 - лимонная кислота  
E334 - винная кислота  
E363 - янтарная кислота  
E375 - ниацин

### Красители

E101 - рибофлавин  
E140 - хлорофилл  
E160a - каротин  
E163 - антоциан  
E181 - таннин

### Консерванты

E260 - уксусная кислота  
E270 - молочная кислота  
E280 - пропионовая кислота  
E296 - яблочная кислота



Эмульгаторы и загустители  
E440 - пектин

Усилители вкуса и запаха  
E620 - глутаминовая кислота

Прочее  
E921 - цистин

### Ароматизаторы

бутан-1-ол  
этил-валерат  
ацетальдегид  
бутил-ацетат  
пропил-ацетат  
этил-буаноат  
дис-3-гексенол  
транс-2-октена-2-ол

журнал  
diets.ru

## Пищевые Е-добавки

