

# Загрязнение продуктов питания

Выполнила учитель химии Панченко П.С.

# Классификация загрязняющих веществ пищевых продуктов

Радионуклид  
ы

Тяжелые  
металлы

Детергент  
ы

Микотоксины

Гербициды и  
пестициды

Антибиотик  
и

Нитраты и нитриты

Антиоксиданты и  
консерванты

Соединения, образующиеся  
при длительном хранении или  
в результате  
высокотемпературной  
обработки пищевых продуктов.





# Загрязнение радионуклидами



**Pb**

**Hg**

**Cd**

**Cu**

**Sb**

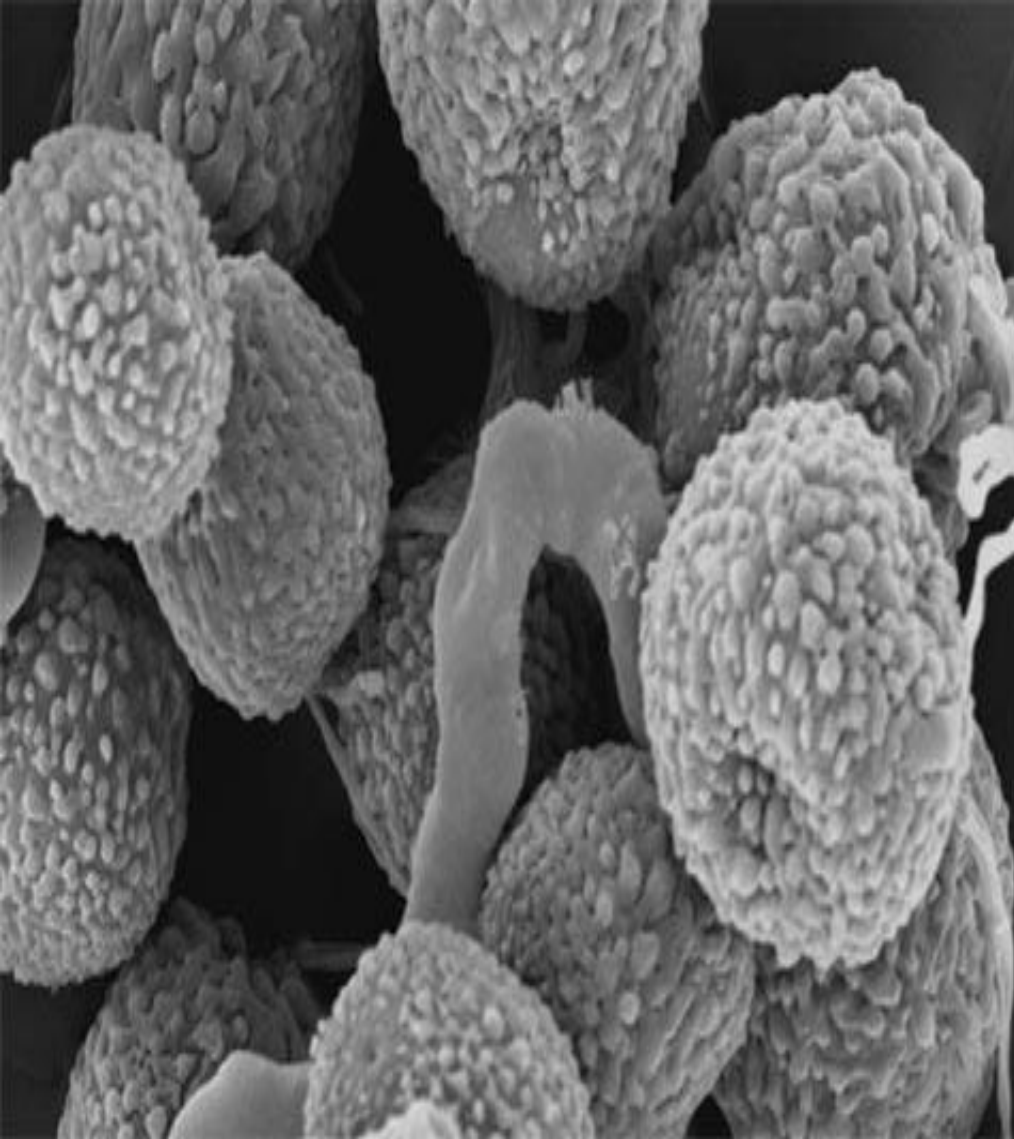
**Zn**

**Sn**

**Загрязнение тяжелыми металлами**



# Детергенты



# Микотоксины



# Гербициды и пестициды



# Антибиотики

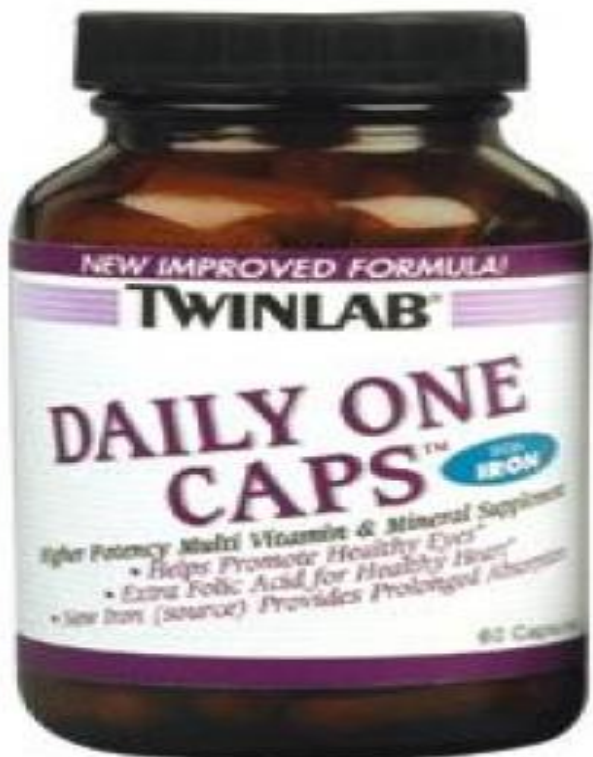




И



## Нитраты и нитриты



# Консерванты и антиоксиданты

Ацетальдегид,  
глицеральдегид,  
метиоглиоксаль,  
бензальдегид, фурфурол,  
оксиметилфурфурол,  
ацетон, диацетил, мальтол,  
нитрозамины!!!



**NO<sub>2</sub><sup>-</sup>**

**и**

**NO<sub>3</sub><sup>-</sup>**

**Благодарю за  
внимание!!!**

**Pb**

**Hg**

**Cd**