





# **КАРІЄС У ШКОЛЯРІВ РІЗНИХ ВІКОВИХ ГРУП**

**Роботу виконала:**

**Мешкова Марія Андріївна,**

**учениця 11 класу**

**Бориспільської ЗОШ І-ІІІ ступенів №1**

**імені Юрія Головатого**

**Науковий керівник:**

**Коломієць Марина Юліївна,**

**вчитель біології**



## Мета даної роботи:

Підвищення ефективності первинної профілактики карієсу молочних та постійних зубів шляхом інформованості, спрямованої на виявлення впливу провідних чинників його ризику та розробки індивідуальних рекомендацій профілактики у дітей різного віку.



# Основні завдання:

- вивчити розповсюдженість та інтенсивність карієсу постійних зубів у дітей різних вікових груп;
- з'ясувати питому вагу основних чинників ризику розвитку карієсу постійних зубів у дітей залежно від віку;
- розглянути критерії ВООЗ для визначення поширеності та інтенсивності стоматологічних захворювань;



# Основні завдання:

- вивчити поширеність захворювання на карієс у дітей і дорослого населення міста Бориспіль;
- вивчити основні чинники ризику карієсу постійних зубів у дітей різного віку;
- розробити рекомендації що до профілактики карієсу;



**Об'єкт дослідження:**

**карієс**

**молочних та постійних зубів**

**у дітей різного віку**



# **Предмет дослідження:**

- стан твердих тканин зубів у дітей;**
- методи первинної профілактики карієсу зубів у дітей.**

# Зуби



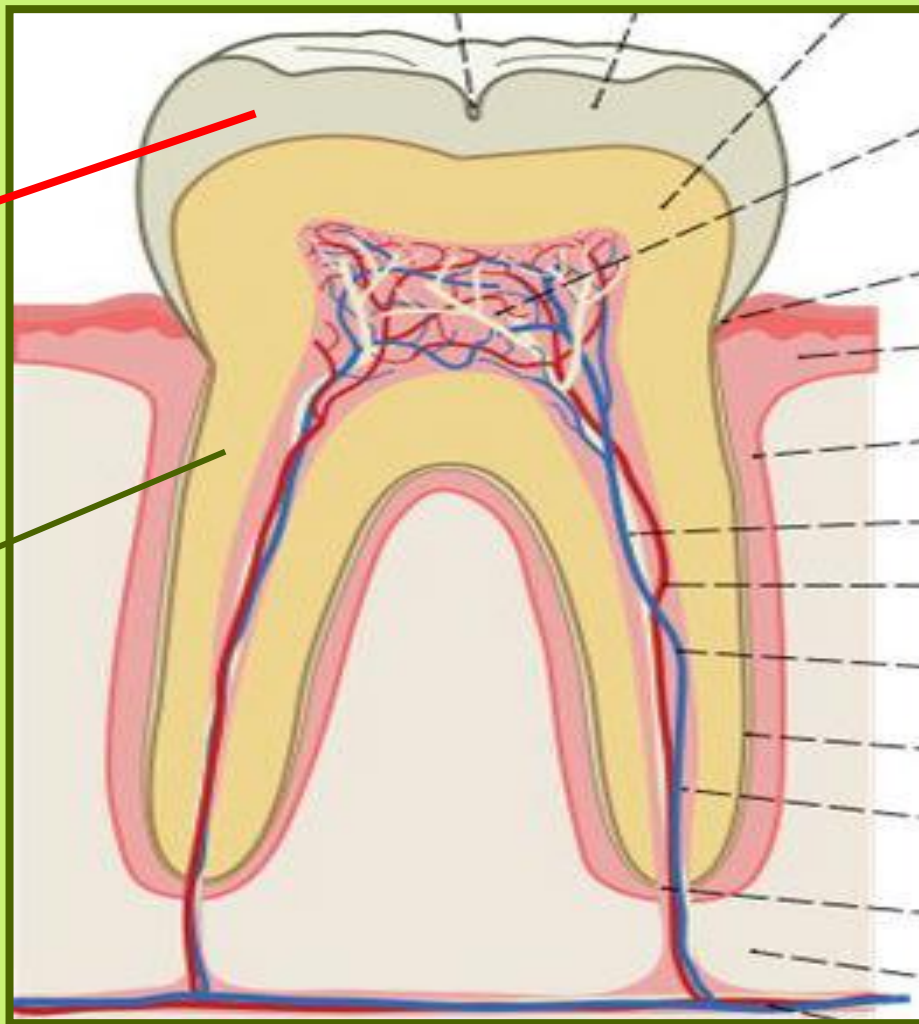
Тверді органи, що забезпечують пережовування їжі. Вони необхідні також для процесу мовлення і виконують певну естетичну функцію.





эмаль

дентин





Руйнування емалі призводить  
до захворювання  
**КАРІЄСУ**

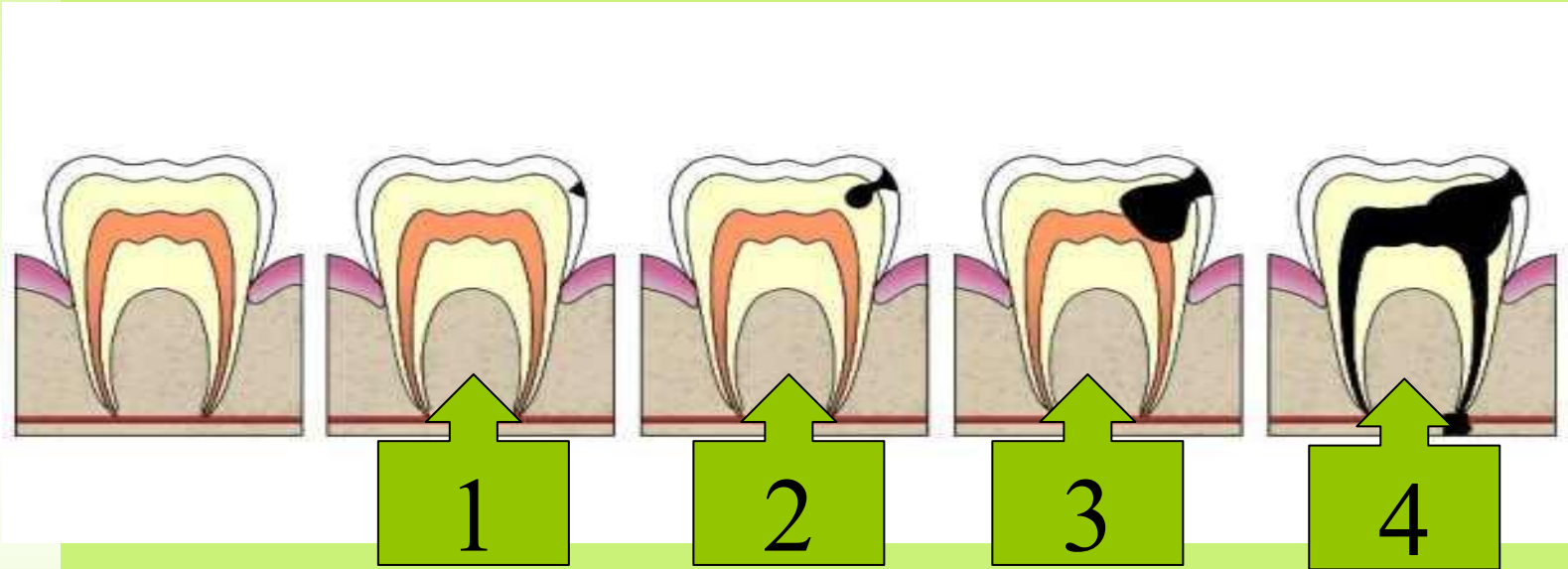


# Карієс зубів

Патологічний процес, який виникає після прорізування зуба і характеризується прогресуючою демінералізацією (руйнуванням) твердих тканин із поступовим утворенням дефекту у вигляді каріозної порожнини.



# Стадії карієсу



1. Карієс стадії плями (*каріозна пляма, початковий карієс*)
2. Поверхневий карієс.
3. Середній карієс.
4. Глибокий карієс.



# Методи дослідження:

- епідеміологічний;
- соціологічний;
- статистичний.



# Епідеміологічне стоматологічне обстеження за ВООЗ

(визначають за 3 показниками)

- поширеність;
- інтенсивність;
- приріст інтенсивності захворювання.



# Поширеність карієсу:

□

$$\text{Поширеність карієсу} = \frac{\text{кількість осіб з каріозними зубами}}{\text{кількість обстежених осіб}} \times 100\%$$

- менше 30% вважається низькою;
- від 31% до 80% середньої;
- від 81 і вище - високою.



# Інтенсивність

*(визначається індексом КПВ)*



Інтенсивність ураження =  $\frac{\text{каріозні} + \text{запломбовані} + \text{видалені}}{\text{кількість обстежених осіб}}$

**Визначається 5 рівнями інтенсивності:**

**1. дуже низька - від 0 до 1,1;**

**2. низька - 1,2 - 2,6;**

**3. помірна - 2,7 - 4,4;**

**4. висока - 4,5 - 6,5;**





# Результати епідеміологічного дослідження



- Поширеність
  - 3-х років
  - 77.3% (середня)
  - 4-х років
  - 84.0% (висока)
  - 5-ти років
  - 87.0% (висока)



- ІНТЕНСИВНІСТЬ

- 3-х років

- $3,5 \pm 0,4$

- (помірна)

- 4-х років

- $3,9 \pm 0,4$

- (помірна)

- 5-ти років

- $4,9 \pm 0,3$

- (висока)



# Статистичне дослідження



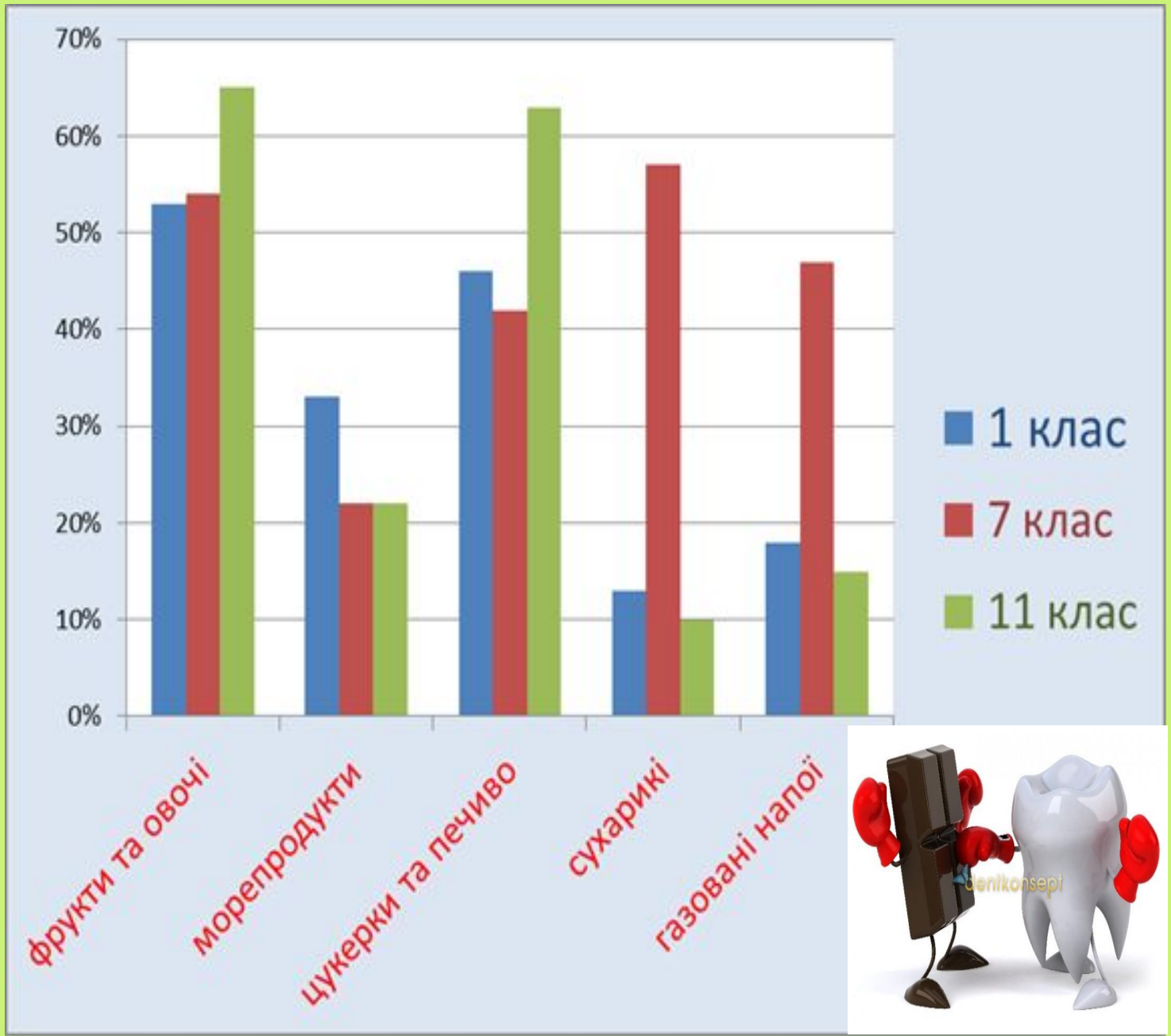
	<b>I група</b>	<b>II група</b>	<b>III група</b>
<b>Кількість (осіб)</b>	89	82	71
<b>Середній вік (років)</b>	6- 7 років	12-13 років	16-17 років
<b>Поширеність</b>	64% (середня)	81% (висока)	46% (середня)



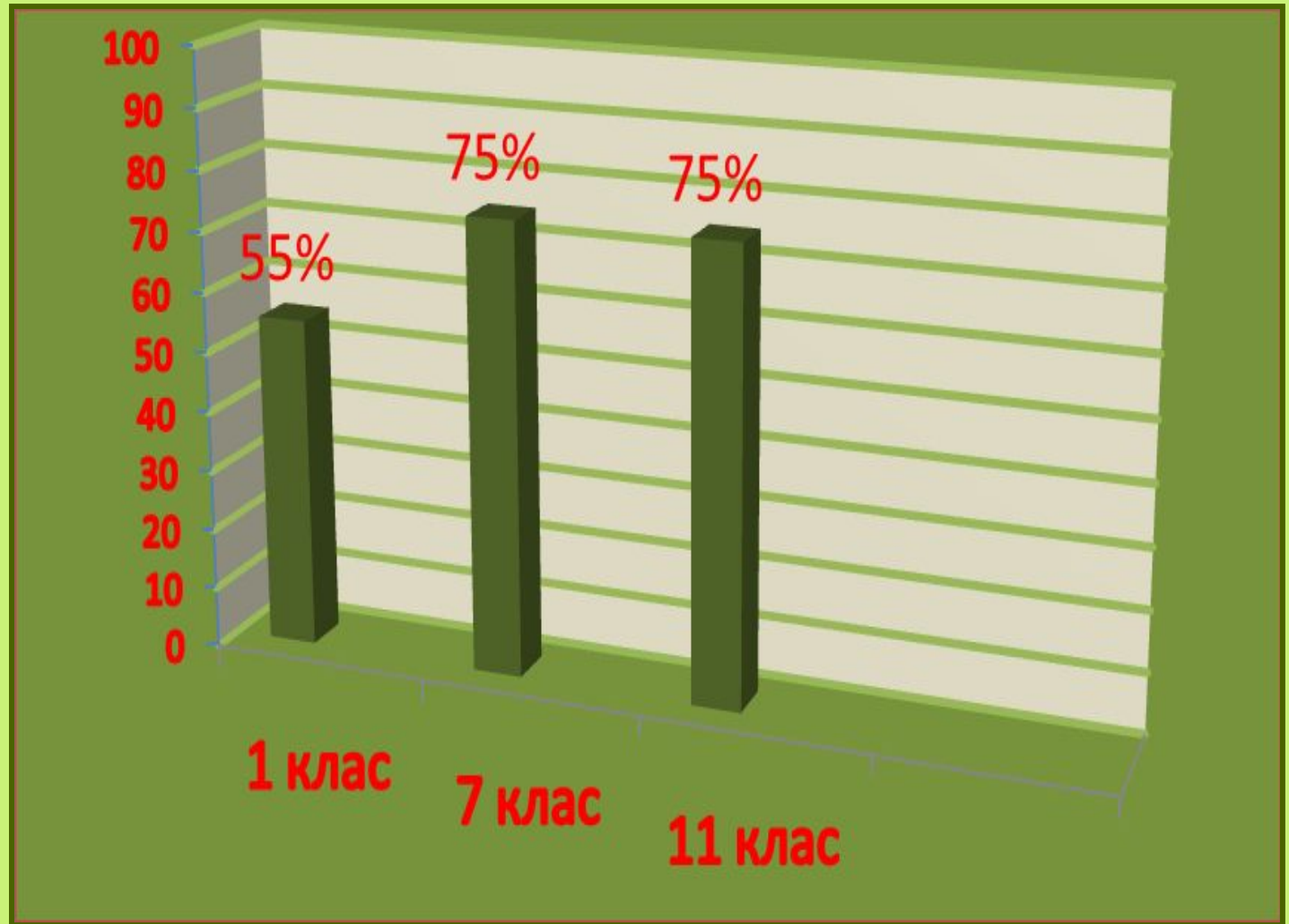








# Показники гігієни





# Шкідлива звичка



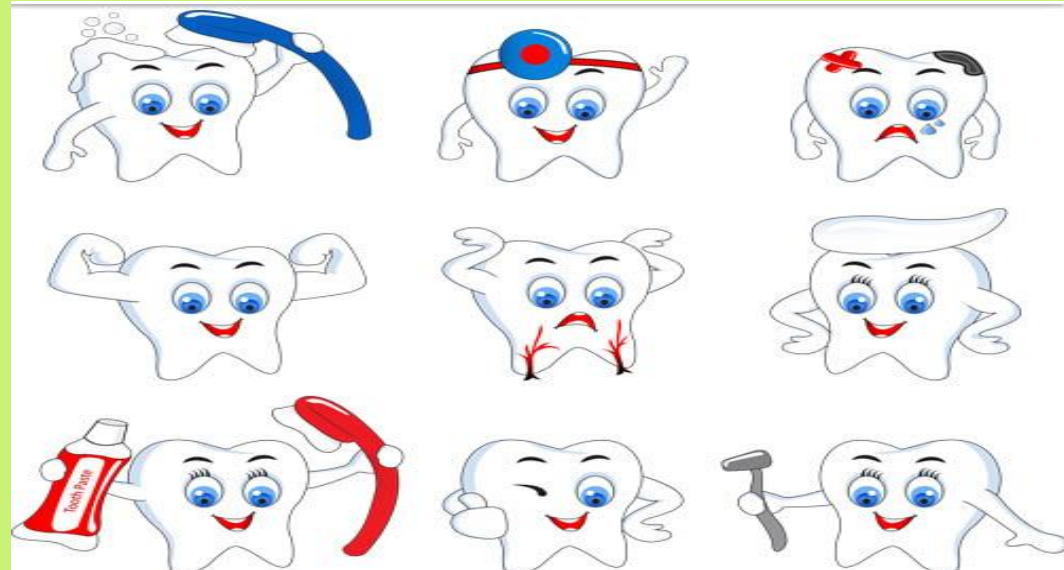
# Результати дослідження



# Профілактика

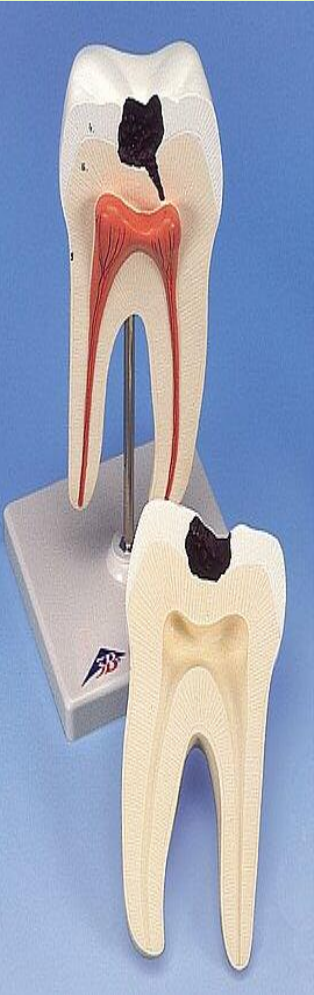
- усунення карієсогенної ситуації в порожнині рота ;
- підвищення карієсрезистентності

тканин зуба.



# Заходи профілактики карієсу є:

- регулярний догляд за порожниною рота;
- зниження споживання цукру;
- використання фторовмісних зубних паст;
- дотримання правильної технології чищення зубів;
- профілактичний огляд у стоматолога не менше 1 разу на півроку.







**Дякую за увагу !**

