



Європейський Союз





ДЛЯ ДІТЕЙ 3-5Х КЛАСІВ,  
ЇХ СЕСТЕР І БРАТІВ,  
БАТЬКІВ, ДРУЗІВ,  
СУСІДІВ ТА ВЧИТЕЛІВ



ТИ ЗНАЄШ, СКІЛЬКИ ДІТЕЙ  
НАВЧАЄТЬСЯ В УКРАЇНСЬКИХ  
ШКОЛАХ?



СКІЛЬКИ ПАСАЖИРІВ В УКРАЇНІ  
ЩОДЕННО ПЕРЕВОЗЯТЬ АВТОБУСИ?



А СКІЛЬКИ В УКРАЇНІ ВИРОБЛЯЄТЬСЯ  
ШОКОЛАДНИХ ЦУКЕРОК?

ДАВАЙ  
ЗАПИТАЄМО  
У СТАТИСТИКИ

ВІДПОВІДІ  
ТИ ЗНАЙДЕШ  
НА СТОРІНЦІ 27



А ЩО ТАКЕ СТАТИСТИКА?  
РОЗІВРАТИСЬ НАМ У ЦЬОМУ  
ДОПОМОЖУТЬ ОДИНИЧКА І НУЛИК



# ЯКА Є СТАТИСТИКА?



# ХТО КОРИСТУЄТЬСЯ СТАТИСТИКОЮ?

- 
- ЗВИЧАЙНІ ЛЮДИ
  - ПІДПРИЄМСТВА
  - ШКОЛИ, УНІВЕРСИТЕТИ, КОЛЕДЖІ
  - НАУКОВО-ДОСЛІДНІ ІНСТИТУТИ
  - ГАЗЕТИ, ЖУРНАЛИ, ТЕЛЕБАЧЕННЯ
  - ІНТЕРНЕТ
  - ДЕРЖАВНІ УСТАНОВИ
  - МІЖНАРОДНІ ОРГАНІЗАЦІЇ



ДЛЯ ЧОГО ПОТРІБНІ СТАТИСТИЧНІ ДАНІ?



ЗАВДЯКИ ТОЧНИМ  
ДАНИМ ПРО ЖИТТЯ  
В КРАЇНІ МОЖНА

- АНАЛІЗУВАТИ СИТУАЦІЮ
- ПОРІВНЮВАТИ З ІНШИМИ  
КРАЇНАМИ
- ПРИЙМАТИ РІШЕННЯ
- ПРОВОДИТИ НАУКОВІ  
ДОСЛІДЖЕННЯ.

# ПОРАХУЕМО СТАТИСТИКУ РАЗОМ





МОЖНА СХОДИТИ  
ДО СУПЕРМАРКЕТУ  
І КУПИТИ ВСЕ НАВМАННЯ

АЛЕ ТОДІ ЦУКЕРОК І ТІСТЕЧОК  
МОЖЕ ВСІМ НЕ ВИСТАЧИТИ,  
А ФРУКТІВ ЗАЛИШИТЬСЯ БАГАТО...

ОСЬ ТУТ НАМ  
І ДОПОМОЖЕ  
СТАТИСТИКА

# СТАТИСТИЧНЕ СПОСТЕРЕЖЕННЯ

ЯКБИ ТИ ЗАЦІКАВИВСЯ  
СТАТИСТИКОЮ МИНУЛОГО РОКУ,  
ТИ МІГ БИ ПОРАХУВАТИ ОБГОРТКИ  
ВІД ЦУКЕРОК І МОРОЗИВА,  
ЩОБ ДІЗНАТИСЬ, СКІЛЬКИ  
БУЛО З'ІДЕНО ЛАСОЦІВ  
НА МИНУЛОМУ СВЯТІ

СТАТИСТИКИ НАЗИВАЮТЬ  
ЦЕ СПОСТЕРЕЖЕННЯМ



ЯКЩО МИНУЛОРІЧНИХ  
ОБГОРТОК ВЖЕ НЕ ЗНАЙТИ –  
ТИ МОЖЕШ ПОЦІКАВИТИСЬ  
У СВОЇХ ОДНОКЛАСНИКІВ,  
СКІЛЬКИ ЦУКЕРОК, ПІСТЕЧОК,  
МОРОЗИВА І ФРУКТІВ ВІН  
АБО ВОНА ЗАЗВИЧАЙ  
З'ІДАЄ НА СВЯТІ

ПИТАННЯ МОЖНА ЗАДАТИ  
УСНО АБО РОЗДАТИ АНКЕТИ

ТАК ДАВАЙТЕ  
ЦЕ ЗАРАЗ  
І ДІЗНАЄМОСЬ

СТАРТ

4

ЯК ПРОВОДИТИ  
ОПИТУВАННЯ?

1

ЩО Я ХОЧУ  
ДІЗНАТИСЯ?

3

ЯКІ СТАВИТИ  
ЗАПИТАННЯ?

2

ЯК МЕНІ ПРО  
ЦЕ ДІЗНАТИСЯ?

ФІНІШ

5

ВВОДИМО  
ВІДПОВІДІ  
ДО КОМП'ЮТЕРА

8

ЯК КОРИСТУВАТИСЯ  
ОТРИМАНИМИ  
ДАНИМИ?

6

ТЕПЕР У МЕНЕ  
Є СПРАВЖНІ  
СТАТИСТИЧНІ  
ДАНИ!

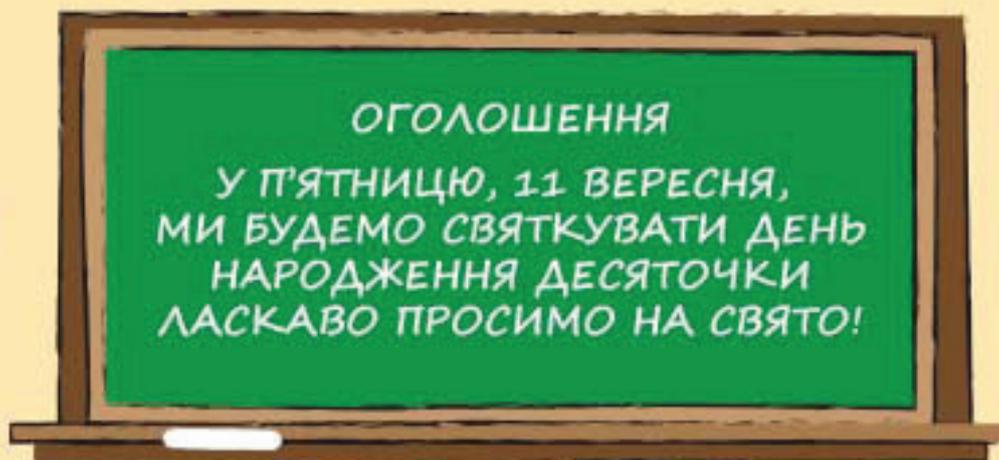
7

ЯК ЗРОБИТИ ДАНИ  
ЗРОЗУМІЛШИМИ

## 1 ЩО Я ХОЧУ ДІЗНАТИСЯ?



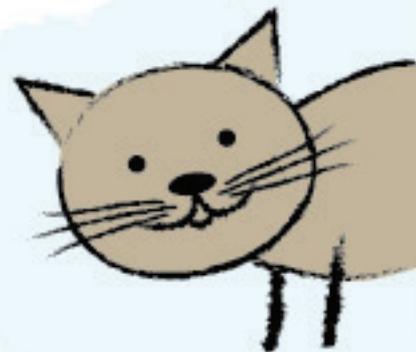
МИ ВИРІШИЛИ ДІЗНАТИСЯ, ЯКІ ЛАСОЦІ НАЙБІЛЬШЕ ЛЮБЛЯТЬ ДІТИ.  
У ПОНЕДІЛОК УЧНІ ПРИЙШЛИ ДО ШКОЛИ ТА ПОБАЧИЛИ:



# 1 ЩО Я ХОЧУ ДІЗНАТИСЯ?



НАВІЩО ЦІ ЗДОГАДКИ  
І СУПЕРЕЧКИ?  
ДАВАЙТЕ ПРОВЕДЕМО  
НЕВЕЛИЧКЕ СПОСТЕРЕЖЕННЯ



МЕНІ ЗДАЄТЬСЯ,  
ЩО ЦУКЕРКИ –  
КРАЩЕ ЗА ВСЕ...



БЕЗ СУМНІВУ –  
ФРУКТИ  
НАЙКОРИСНІШІ



А Я ОБОЖНЮЮ  
МОРОЗИВО



А ЯКЕ Ж СВЯТО  
БЕЗ ТІСТЕЧОК  
І ТОРТИКА



## 2 ЯК МЕНІ ПРО ЦЕ ДІЗНАТИСЯ?

МИ МОГЛИ Б ПРОВЕСТИ  
УСНІ ІНТЕРВ'Ю  
ПІД ЧАС ПЕРЕРВИ



АБО РОЗДАТИ АНКЕТИ  
І ПОПРОСИТИ УЧНІВ  
ЗАПОВНИТИ ЇХ



ТАКОЖ МОЖНА ПРОВЕСТИ  
ОПИТУВАННЯ ТЕЛЕФОНОМ  
АБО ЧЕРЕЗ ІНТЕРНЕТ



ТЕПЕР НАМ ПОТРІБНО ВИЗНАЧИТИ,  
ЯКИМ САМЕ СПОСОБОМ БУДЕ  
ОТРИМАНА ЦЯ ІНФОРМАЦІЯ



ВИ МОЖЕТЕ ПІДГОТУВАТИ  
АНКЕТУ І ПОПРОСИТИ УЧНІВ  
КЛАСУ ЗАПОВНИТИ ЇЇ.  
УЧАСНИКІВ ОПИТУВАННЯ  
НАЗИВАЮТЬ РЕСПОНДЕНТАМИ



## З ЯКІ СТАВИТИ ЗАПИТАННЯ?

АНКЕТА – НЕ КОНТРОЛЬНА РОБОТА, НА НІЙ НЕ ПОТРІБНО ПИСАТИ ІМ'Я І ПРИЗВИЩЕ

ЦЕ НАЗИВАЄТЬСЯ  
“АНОНІМНІСТЬ”

ВІДПОВІДІ У ВСІХ БУДУТЬ РІЗНІ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД АПЕТИТУ І ВПОДОБАНЬ

АНКЕТА МОЖЕ МАТИ  
ВІДКРИТІ І ЗАКРИТІ  
ЗАПИТАННЯ

ЗАКРИТІ ЗАПИТАННЯ –  
РЕСПОНДЕНТИ  
ОБИРАЮТЬ ВІДПОВІДЬ  
ІЗ ЗАПРОПОНОВАНИХ  
ВАРІАНТІВ

ВІДКРИТІ ЗАПИТАННЯ –  
РЕСПОНДЕНТИ НАДАЮТЬ  
ВІДПОВІДЬ САМІ

## 4 ЯК ПРОВОДИТИ ОПИТУВАННЯ?



СТВОРИТИ  
ГАРНУ АНКЕТУ –  
ЦЕ СПРАВЖНЕ  
МИСТЕЦТВО

ОСЬ КІЛЬКА  
ПОРАД

\*\*\*

НА ПОЧАТКУ АНКЕТИ КОРОТКО  
ПОЯСНІТЬ, ЯК ЇЇ ЗАПОВНЮВАТИ

\*\*\*

СТАВТЕ КОНКРЕТНІ ЗАПИТАННЯ

\*\*\*

РОБІТЬ ВАРІАНТИ ВІДПОВІДЕЙ  
ЗРОЗУМІЛИМИ РЕСПОНДЕНТУ

## 4 ЯК ПРОВОДИТИ ОПИТУВАННЯ?



НА ЦЬОМУ ЕТАПІ ДУЖЕ  
ВАЖЛИВО ВИРІШИТИ,  
ЯКИМ БУДЕ ОБСТЕЖЕННЯ:  
СУЦІЛЬНИМ ЧИ ВИБІРКОВИМ?



ЯКЩО МИ ОПИТАЕМО  
ВСІХ УЧНІВ КЛАСУ –  
ЦЕ БУДЕ СУЦІЛЬНЕ ОБСТЕЖЕННЯ.  
АЛЕ, ЩОБ ПОВАЧИТИ ЗАГАЛЬНУ  
КАРТИНУ, НАМ ДОСТАТНЬО  
ОПИТАТИ ЛИШЕ ЧАСТИНУ УЧНІВ

СУЦІЛЬНЕ ОБСТЕЖЕННЯ –  
ОПИТУЮТЬ УСІ ОБ'ЄКТИ  
(УСІХ УЧНІВ, УСІ ФАБРИКИ ТОЩО)



ВИБІРКОВЕ ОБСТЕЖЕННЯ –  
ОПИТУЮТЬ ЧАСТИНУ ОБ'ЄКТІВ  
(ЧАСТИНУ НАСЕЛЕННЯ, ТІЛЬКИ УЧНІВ ШКІЛ)  
ЦЯ ЧАСТИНА НАЗИВАЄТЬСЯ  
ВИБІРКОЮ.



# АНКЕТА З ЗАКРИТИМИ ЗАПИТАННЯМИ (З ВАРІАНТАМИ ВІДПОВІДЕЙ)

## ОПИТУВАННЯ ЩОДО ВИБОРУ ЛАСОЦІВ

ЧИМ МИ ХОЧЕМО  
ПОЛАСУВАТИ НА СВЯТІ?  
(ОБЕРІТЬ ОДИН ВАРІАНТ)

ЦУКЕРКИ

ЯБЛУКА

МОРОЗИВО

ТІСТЕЧКА

НЕ ВИЗНАЧИВСЯ

НЕ ВИЗНАЧИЛАСЬ



АНКЕТА З ВІДКРИТИМИ ЗАПИТАННЯМИ  
(БЕЗ ВАРІАНТІВ ВІДПОВІДЕЙ)

ОПИТУВАННЯ  
ЩОДО ВИБОРУ  
ЛАСОЦІВ

ЧИМ МИ ХОЧЕМО  
ПОЛАСУВАТИ НА СВЯТІ?  
(ВКАЖІТЬ СВІЙ ВАРІАНТ)

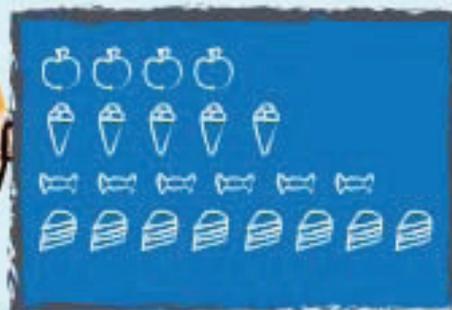
Морозиво



# 5 ВВОДИМО ВІДПОВІДІ ДО КОМП'ЮТЕРА

ВІДПОВІДІ,  
ОТРИМАНІ  
НА ЗАПИТАННЯ,  
І Є ДАНИМИ  
ОБСТЕЖЕННЯ

А ЗАРАЗ ДАВАЙТЕ  
ВВЕДЕМО ДАНІ  
ДО КОМП'ЮТЕРА



ДЛЯ ЦЬОГО СТАТИСТИКИ  
КОРИСТУЮТЬСЯ  
СПЕЦІАЛЬНИМИ ПРОГРАМАМИ

6 ТЕПЕР У МЕНЕ Є СПРАВЖНІ СТАТИСТИЧНІ ДАНІ!

### ВИБІР ЛАСОЦІВ

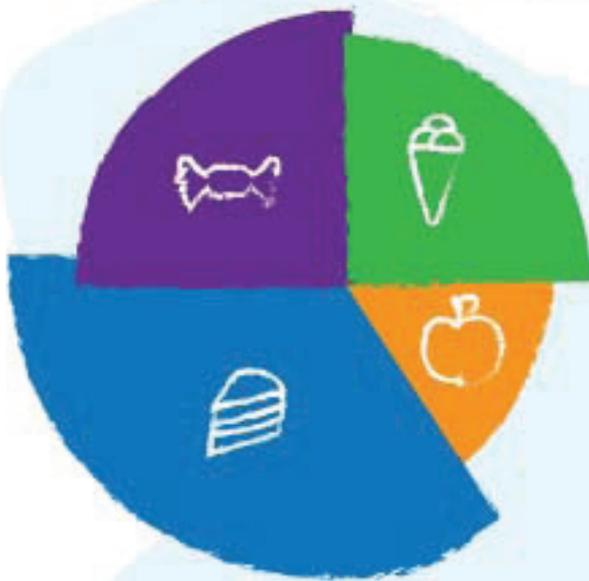
ЛАСОЦІ	УЧНІ
	4
	6
	12
	7
НЕ ВИЗНАЧИВСЯ НЕ ВИЗНАЧИЛАСЬ	1



ЯК ЗРОБИТИ ТАБЛИЦЮ ЗРОЗУМІЛОЮ

- ЗАГОЛОВОК
- НАЗВИ КОЛОНОК
- НАЗВИ РЯДКІВ

# 7 ЯК ЗРОБИТИ МОЇ ДАНІ ЗРОЗУМІЛИШИМИ



ЩОБ УСІМ БУЛО ЗРУЧНО  
І ЗРОЗУМІЛО, СТАТИСТИЧНУ  
ІНФОРМАЦІЮ МОЖНА  
ПРЕДСТАВИТИ У ВИГЛЯДІ  
ГРАФІКІВ, ДІАГРАМ І МАП



## 8 ЯК КОРИСТУВАТИСЯ ОТРИМАНИМИ ДАНИМИ?

ЗА ДОПОМОГОЮ СТАТИСТИКИ МОЖНА ДІЗНАТИСЬ

- СКІЛЬКИ ЛЮДЕЙ ЖИВЕ В РІЗНИХ РЕГІОНАХ УКРАЇНИ
- ДЕ ВОНИ ПРАЦЮЮТЬ
- СКІЛЬКИ М'ЯСА, РИБИ І ОВОЧІВ ВОНИ СПОЖИВАЮТЬ
- ...

ДАНИ МОЖНА ПОРІВНЯТИ  
З ПОПЕРЕДНІМ ПЕРІОДОМ  
ТА ЗРОБИТИ ПРОГНОЗ

ЗНАЮЧИ СКІЛЬКИ І ЯКИХ ЛАСОЩІВ  
З'ЇЛИ ДІТИ НА СВЯТІ ЦЬОГО РОКУ,  
МОЖНА ЗРОБИТИ ПРОГНОЗ  
НА НАСТУПНИЙ РІК ЗВИЧАЙНО,  
ТАКИЙ ПРОГНОЗ НЕ БУДЕ АБСОЛЮТНО  
ТОЧНИМ: ВИРАХУВАТИ ВСЕ  
ДО ОСТАННЬОЇ ЦУКЕРКИ НЕ МОЖЕ  
НІХТО, НАВІТЬ СТАТИСТИКИ.  
ЗАДАЧА СТАТИСТИКИ – УНИКНУТИ  
ВЕЛИКИХ ПОМИЛОК ПРИ РОЗРАХУНКУ  
ЛАСОЩІВ (І НЕ ТІЛЬКИ ЛАСОЩІВ!)  
ДЛЯ ТВОГО КЛАСУ, МІСТА  
І ДЛЯ ВСІЄЇ УКРАЇНИ

## 8 ЯК КОРИСТУВАТИСЯ ОТРИМАНИМИ ДАНИМИ?



ДОСТОВІРНА ІНФОРМАЦІЯ ДОПОМАГАЄ  
ПРИЙМАТИ ПРАВИЛЬНІ РІШЕННЯ  
ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ТВОГО І МОГО ЖИТТЯ.  
В УКРАЇНІ ІНФОРМАЦІЮ ЗБИРАЄ  
ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ.

# ВІДПОВІДІ

СТАТИСТИКИ ПОРАХУВАЛИ  
І МОЖУТЬ ДАТИ ВІДПОВІДІ  
НА ЗАПИТАННЯ, ЯКІ МИ  
СТАВИЛИ НА ПОЧАТКУ  
НАШОЇ ПОДОРОЖІ:



В УКРАЇНСЬКИХ ШКОЛАХ  
РАЗОМ З ТОБОЮ НАВЧАЄТЬСЯ  
3 МІЛЬЙОНИ 757 ТИСЯЧ УЧНІВ



АВТОБУСИ В УКРАЇНІ ЩОДНЯ  
ПЕРЕВОЗЯТЬ 8 МІЛЬЙОНІВ  
ПАСАЖИРІВ



86 ТИСЯЧ ТОНН – ОСЬ СКІЛЬКИ  
ШОКОЛАДНИХ ЦУКЕРОК  
ВИРОБЛЯЮТЬ УКРАЇНСЬКІ  
ФАБРИКИ ЗА РІК





ОСЬ І КІНЕЦЬ  
НАШОЇ ПОДОРОЖІ.  
ДЯКУЄМО ВАМ  
ЗА КОМПАНІЮ!

БАЖАЄМО  
УСПІХІВ!

## ЯБЛУКО ЧИ МОРОЗИВО? СТАТИСТИКА

Розробка та фінансування – ПРОЕКТ TWINNING  
Ірина Бернштайн [irb@dst.dk](mailto:irb@dst.dk)  
Ольга Бурдело [twinning\\_sssu@gmail.com](mailto:twinning_sssu@gmail.com)

У співпраці з Державною службою статистики України  
Олена Вишнеvsька [o.vyshnevsk@ukrstat.gov.ua](mailto:o.vyshnevsk@ukrstat.gov.ua)

Дизайн, верстка та макет  
Максим Яременко  
[stokphoto@gmail.com](mailto:stokphoto@gmail.com)

У книзі використовувались матеріали Служби статистики Литви

**КОРИСНІ ПОСИЛАННЯ**  
Державна служба статистики України  
[WWW.UKRSTAT.GOV.UA/](http://WWW.UKRSTAT.GOV.UA/)  
Статистична інформація про країни Європейського Союзу  
[WWW.EC.EUROPA.EU/EUROSTAT](http://WWW.EC.EUROPA.EU/EUROSTAT)  
Інформація про проєкт Twinning  
з реформування української статистики  
[DST.DK/UKRAINE](http://DST.DK/UKRAINE), [WWW.FACEBOOK.COM/TWINNING\\_STATISTICS](http://WWW.FACEBOOK.COM/TWINNING_STATISTICS)

Електронна версія книжки  
[WWW.DST.DK/UKRAINEKIDS](http://WWW.DST.DK/UKRAINEKIDS)  
[WWW.UKRSTAT.GOV.UA/CHILDREN/CHILDREN.HTM](http://WWW.UKRSTAT.GOV.UA/CHILDREN/CHILDREN.HTM)

Завдяки проєкту Twinning та фінансуванню Європейського Союзу, зміст цієї публікації є вільно доступним. Усі права застережено. Ця публікація була створена за сприяння Європейського Союзу. Зміст цієї публікації є вільно доступним. Усі права застережено. Ця публікація була створена за сприяння Європейського Союзу.

