

# Показники якості води

Онуфреїв Оленка  
Слухач МАН  
Секція біологія.

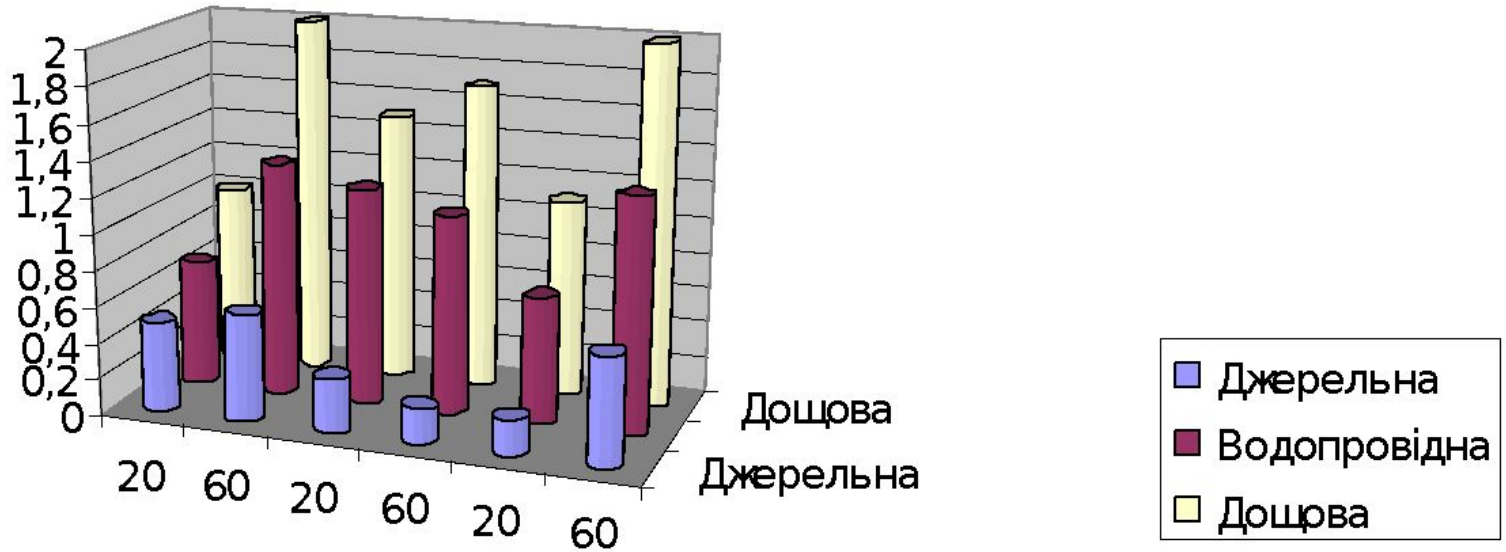


# Характеристика води природного походження

Вид води	Характер запаху	Приблизний запах	різновид
Джерельна	ароматичний	квітковий	
Водопровідна	болотний	мулистий	
Дощова	землистий	Свіжоскопаної землі	

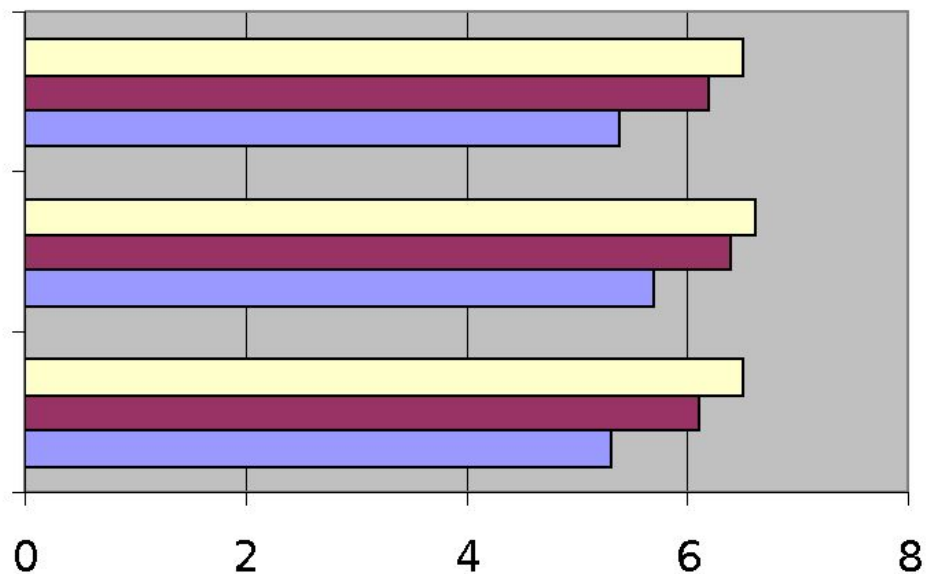


## Запах води



	20	60	20	60	20	60
Джерельна	0,5	0,6	0,3	0,2	0,2	0,6
Водопровідна	0,7	1,3	1,2	1,1	0,7	1,3
Дощова	1	2	1,5	1,7	1,1	2

## Мутність води



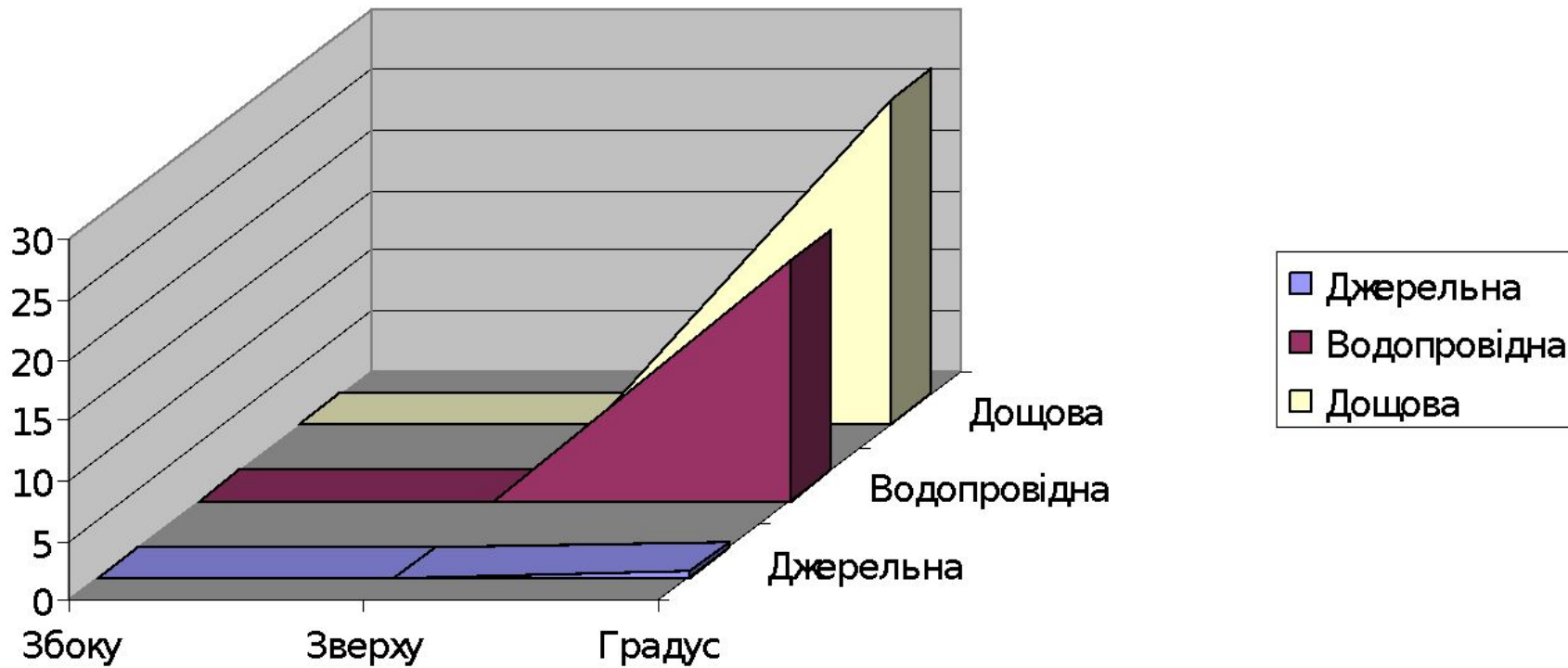
Дощова	6,5	6,6	6,5
Водопровідна	6,1	6,4	6,2
Джерельна	5,3	5,7	5,4

# Шкала кольоровості

	Збоку	Зверху	Градус
Джерельна	немає	немає	0,5
Водопровідна	немає	дуже слабко жовтий	20
Дощова	дуже слабкий, жовтий	жовтуватий	27



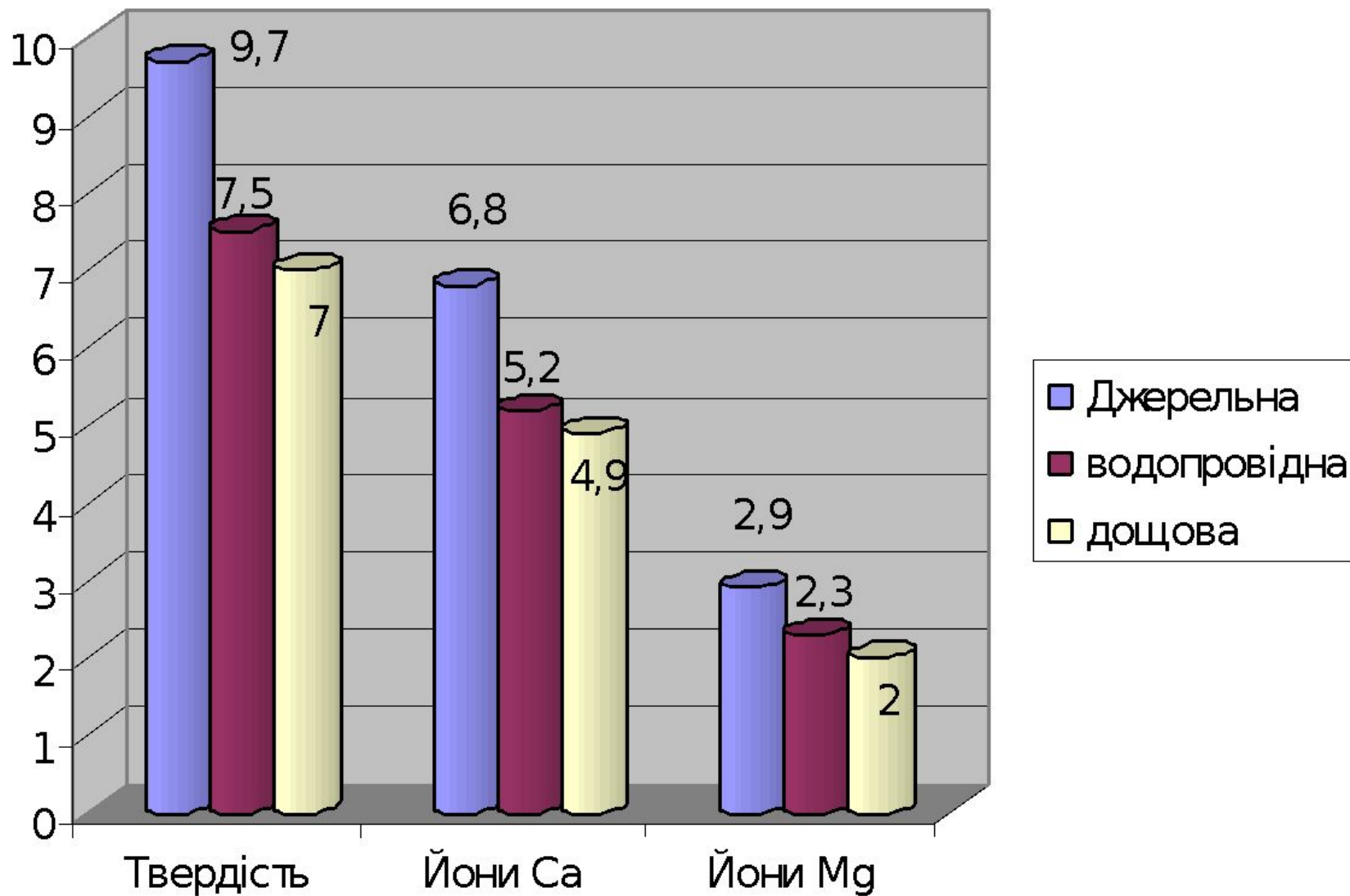
# Колір води



# Твердість води

Вид води	Твердість	Йони Са	Йони Mg
Джерельна	9,7	6,8	2,9
водопровідна	7,5	5,2	2,3
дощова	7	4,9	2





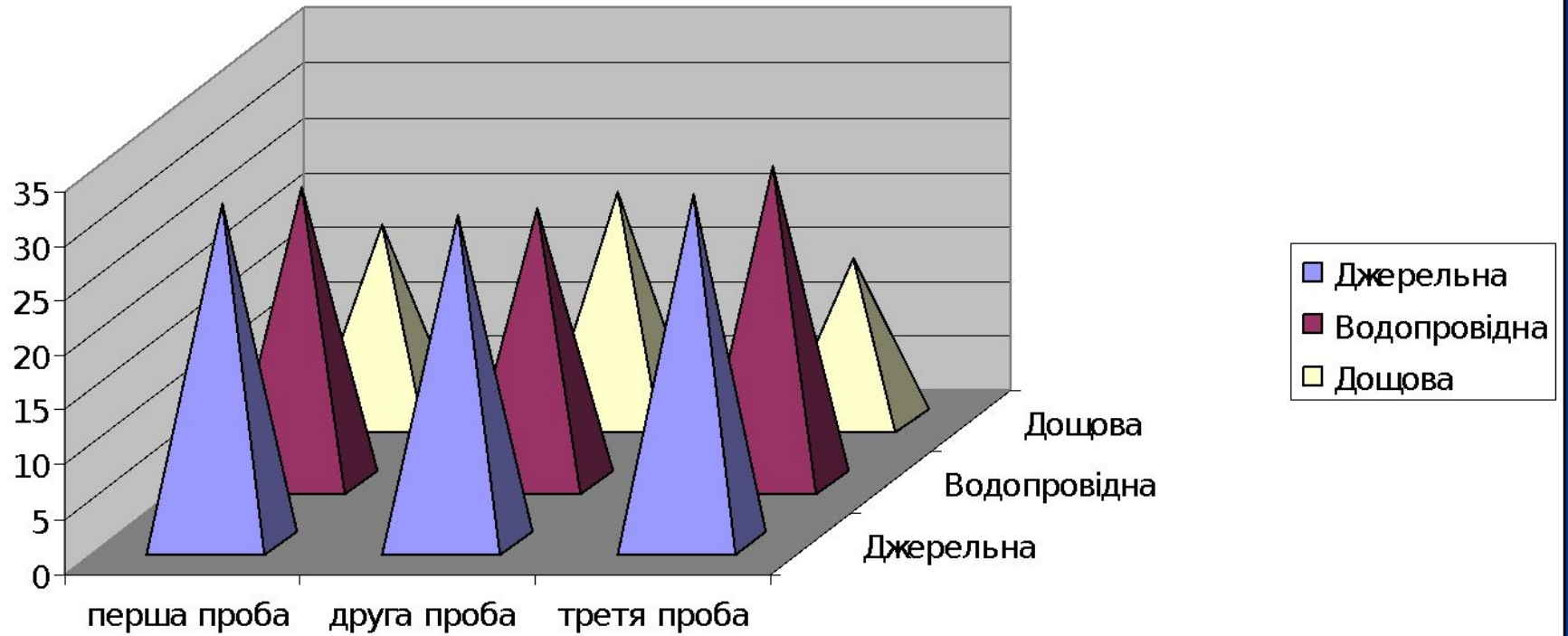


# Вміст хлоридів

$$X = \frac{\rho * K * g * 1000}{V}$$

Вид води	Осад, або помутніння	Концентрація хлоридів, мг/л		
		перша	друга	третя
Джерельна	Сильна каламуть	31	33	30
Водопровідна	Сильна каламуть	27	29	28
Дощова	Сильна каламуть	18	20	18

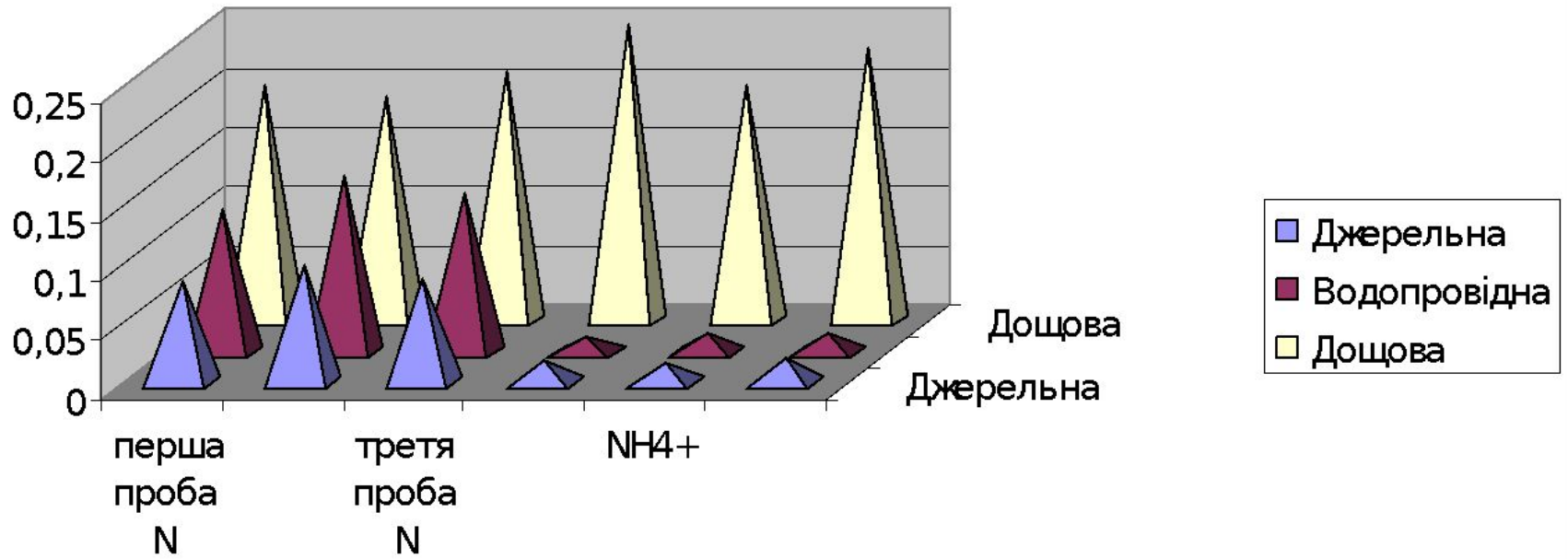
## Вміст хлоридів



# Сумарний вміст аміаку та йонів амонію у воді

Вид води	Забарвлення при розгляданні		Аміак та йони амонію, мг/л	
	збоку	зверху	N	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
Джерельна	немає	Дуже слабо-жовтувате	0,087	0,02
Водопровідна	немає	Дуже слабо-жовтувате	0,12	0,014
Дощова	Слабо слабожовтувате	Слабо жовтувате	0,2	0,25

# Вміст N, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>

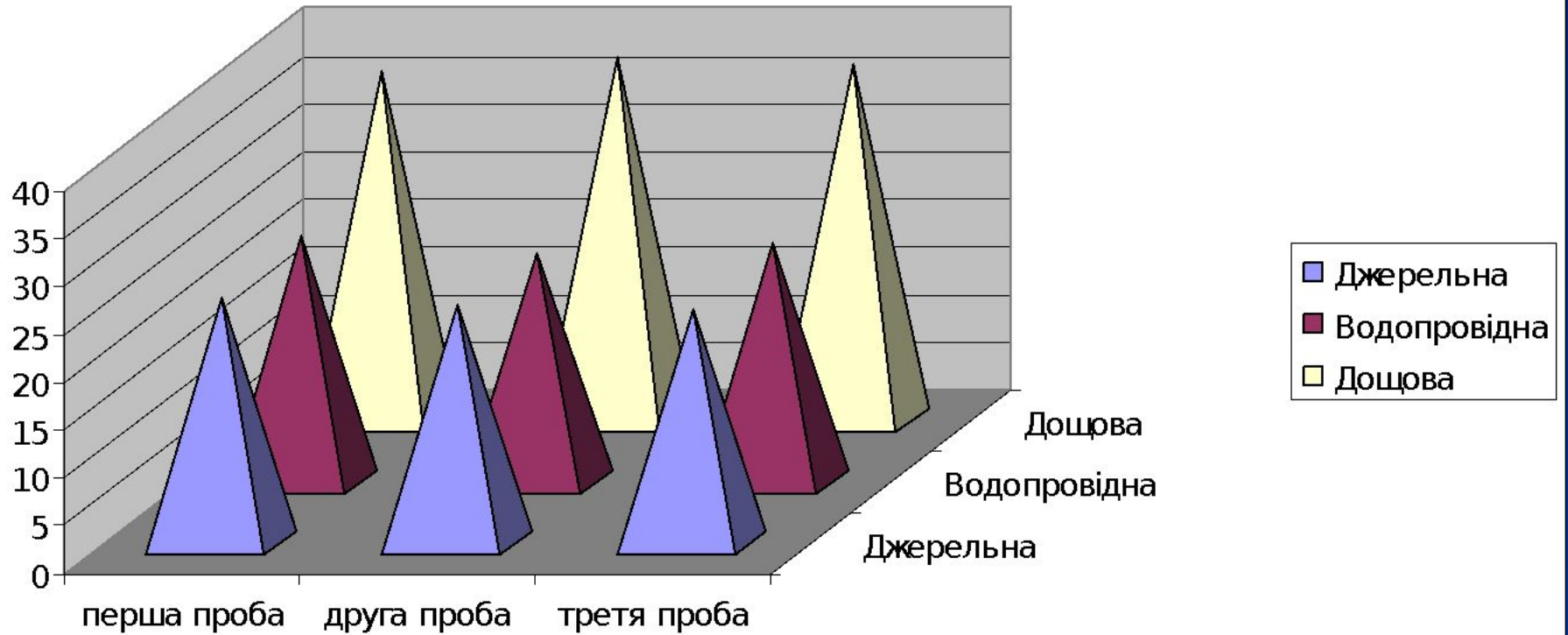


# Вміст сульфатів

$$X = \frac{(nK - mK1) * 2.4 * 1000}{V}$$

Тип води	перша проба	друга проба	третя проба
Джерельна	25,6	25	24,3
Водопровідна	25,6	24	24,9
Дощова	36,7	38	37,4

## Вміст сульфатів



# Бактеріологічне дослідження

Тип води	1 проба	2 проба	3 проба
Джерельна вода	77	73	75
Водопровідна	39	41	36
Дощова	112	108	115

