

**ВПЛИВ ШУМОВОГО
ЗАБРУДНЕННЯ
НА ПСИХОЛОГО-
ФІЗІОЛОГІЧНИЙ
СТАН ПІДЛІТ**



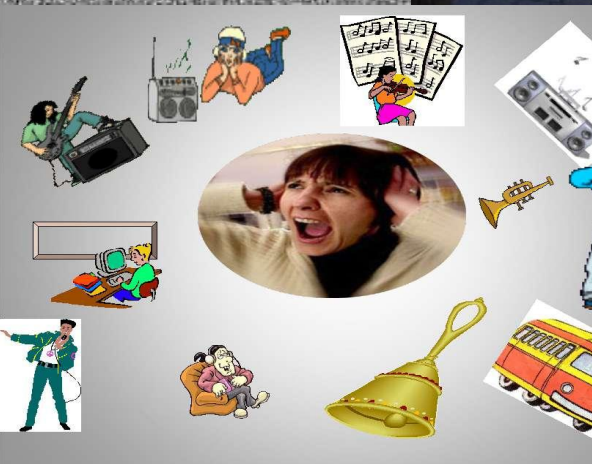
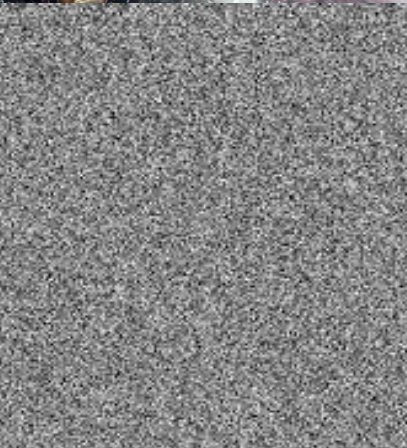
Мета:

- ✓ Розглянути вплив шумового забруднення на психолого-фізіологічний стан підлітка за допомогою психологічного тестування та антропометричних вимірів фізіологічного стану підлітків.
- ✓ Провести анкетування серед учнів 6-х та 11-х класів, визначити вплив шумового забруднення на фізіологію підлітка.
- ✓ Сформулювати рекомендації по зниженню впливу шуму на організм підлітка.

Актуальність:

- ❖ Шумове забруднення впливає на психологічний та фізіологічний стан підлітка, що в свою чергу заважає нормальній роботі мозку та може призвести до порушення здоров'я дитини.





Матеріали та обладнання

Для виконання завдання експерименту я скористалася такими методиками:

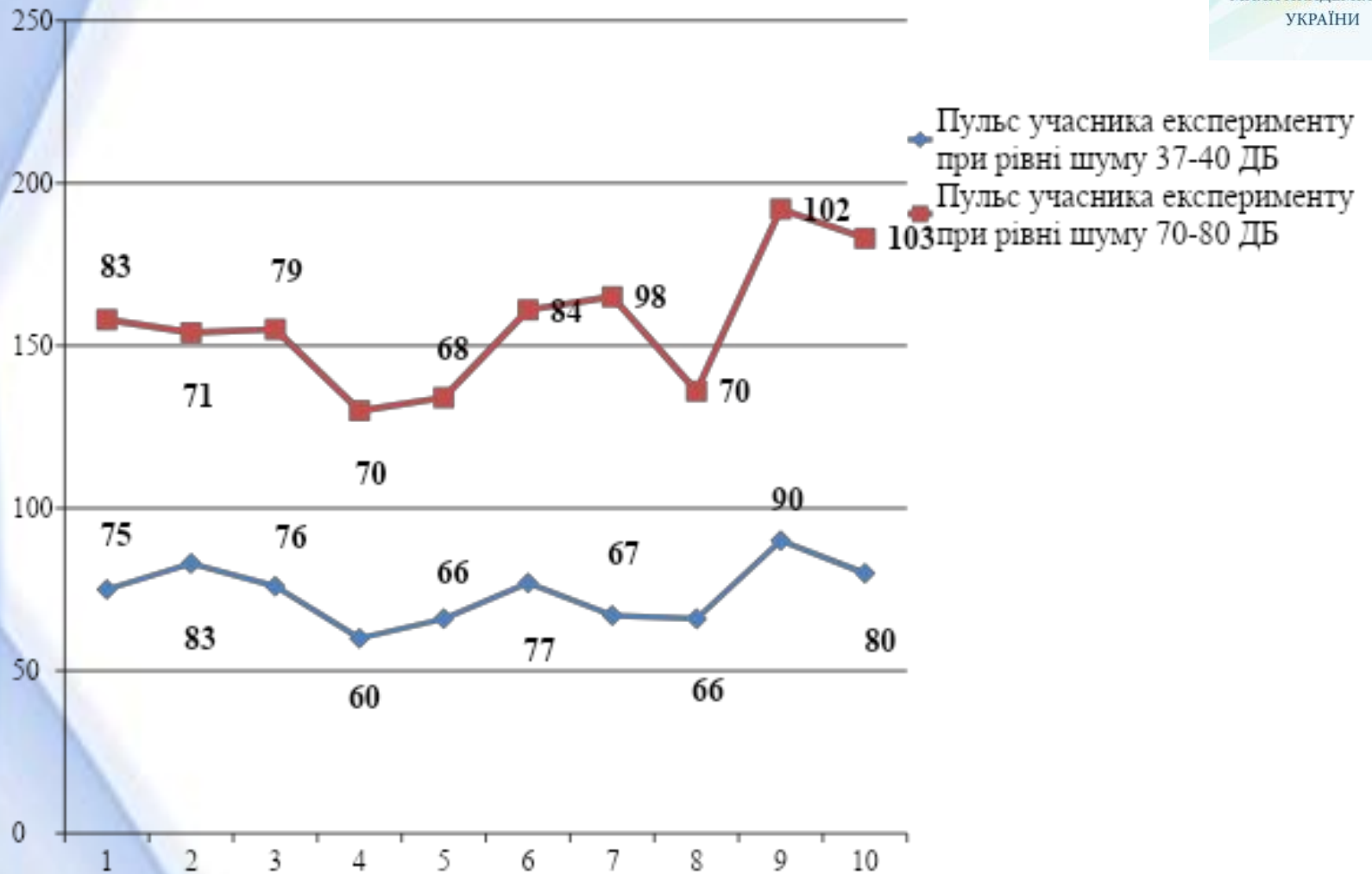
- Психологічний тест англійського психолога Ганса Айзенка на IQ;
- Тест ситуативної тривожності Спілбергера-Ханіна;
- Вимірювання тиску за допомогою тонометра;
- Вимірювання пульсу методом пульсометрії;
- Вимірювання рівня шумового забруднення за допомогою програми Шумомір для телефону на базі Андроїд - Sound Meter на сайті:

<http://android-play.info/prilojeniya-na-android/256-shumomer-sound-meter-dlya-android.html>



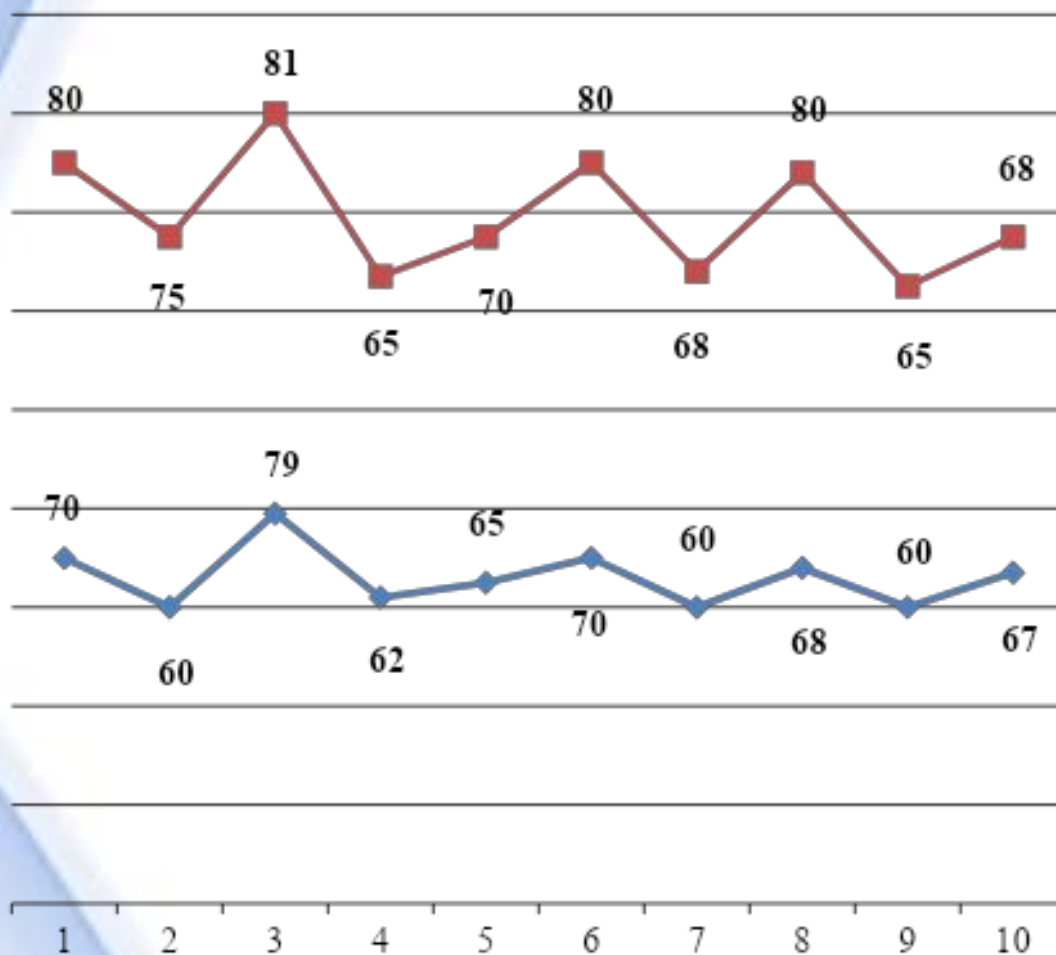
Вплив шуму на пульс підлітків

6-Б класу



Вплив шуму на пульс підлітків

6-А класу



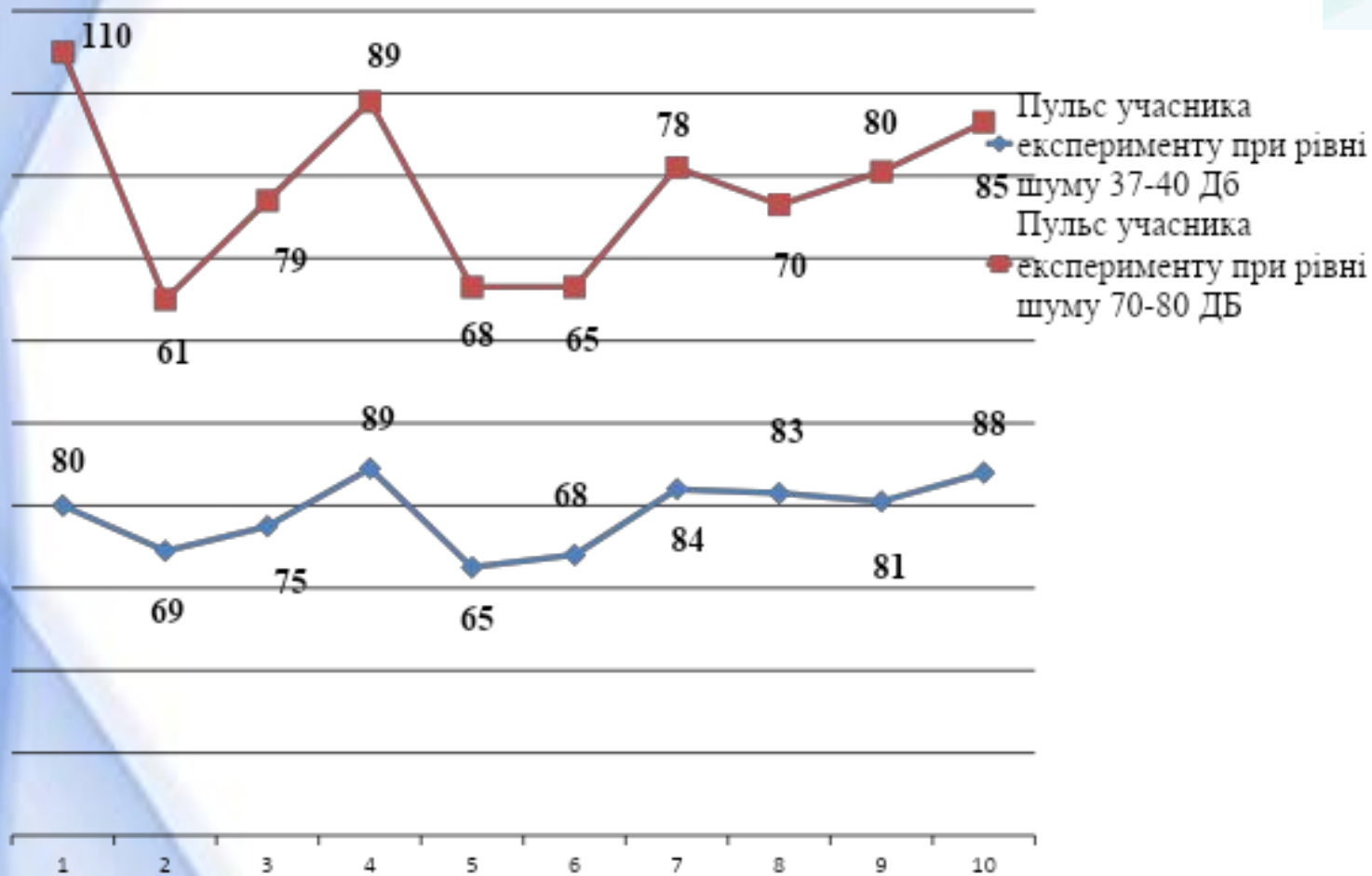
Пульс учасника
◆ експерименту при рівні
шуму 37-40 ДБ
Пульс учасника
■ експерименту при рівні
шуму 70-80 ДБ

Вплив шуму на пульс підлітків

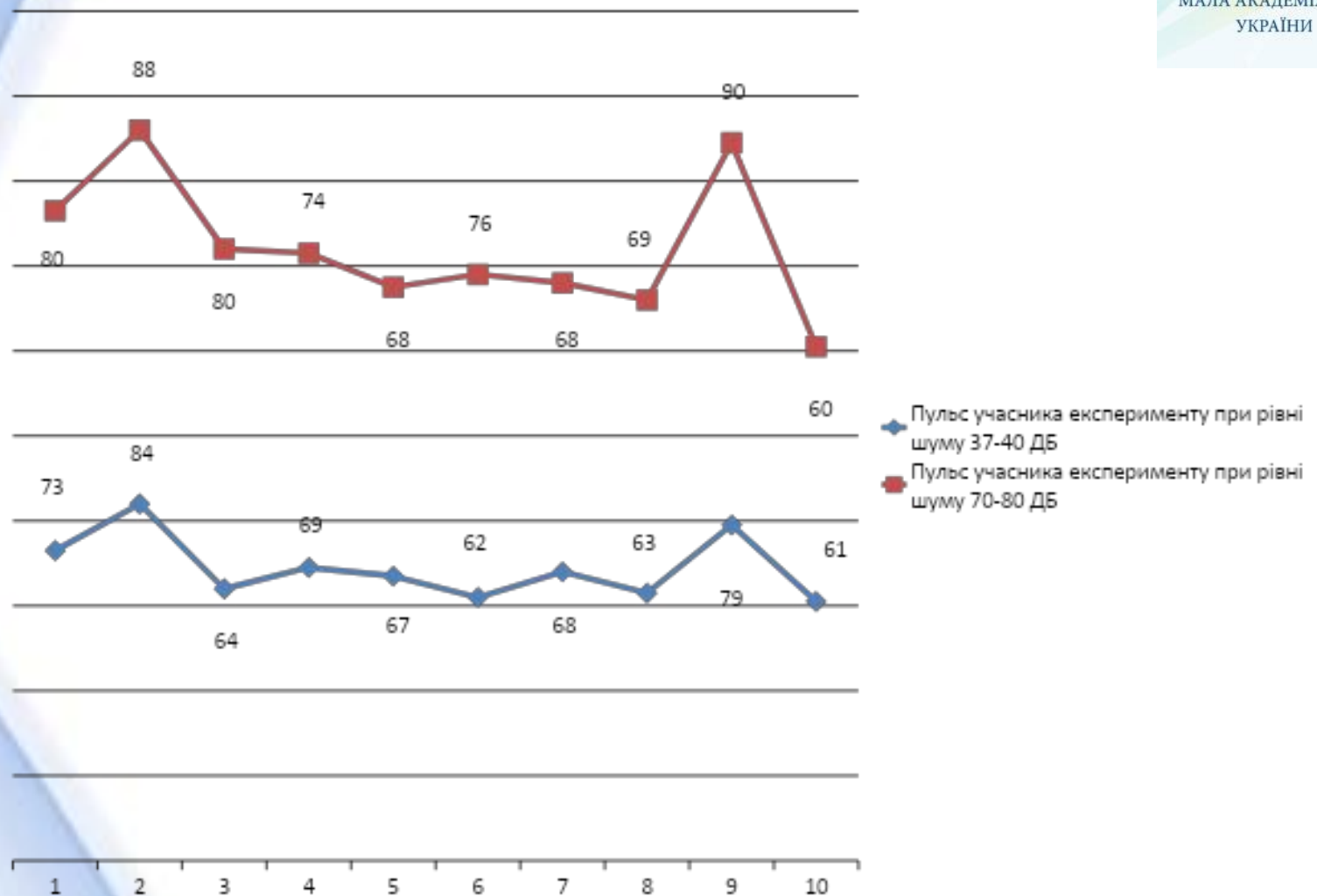
11-Б класу



МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК
УКРАЇНИ



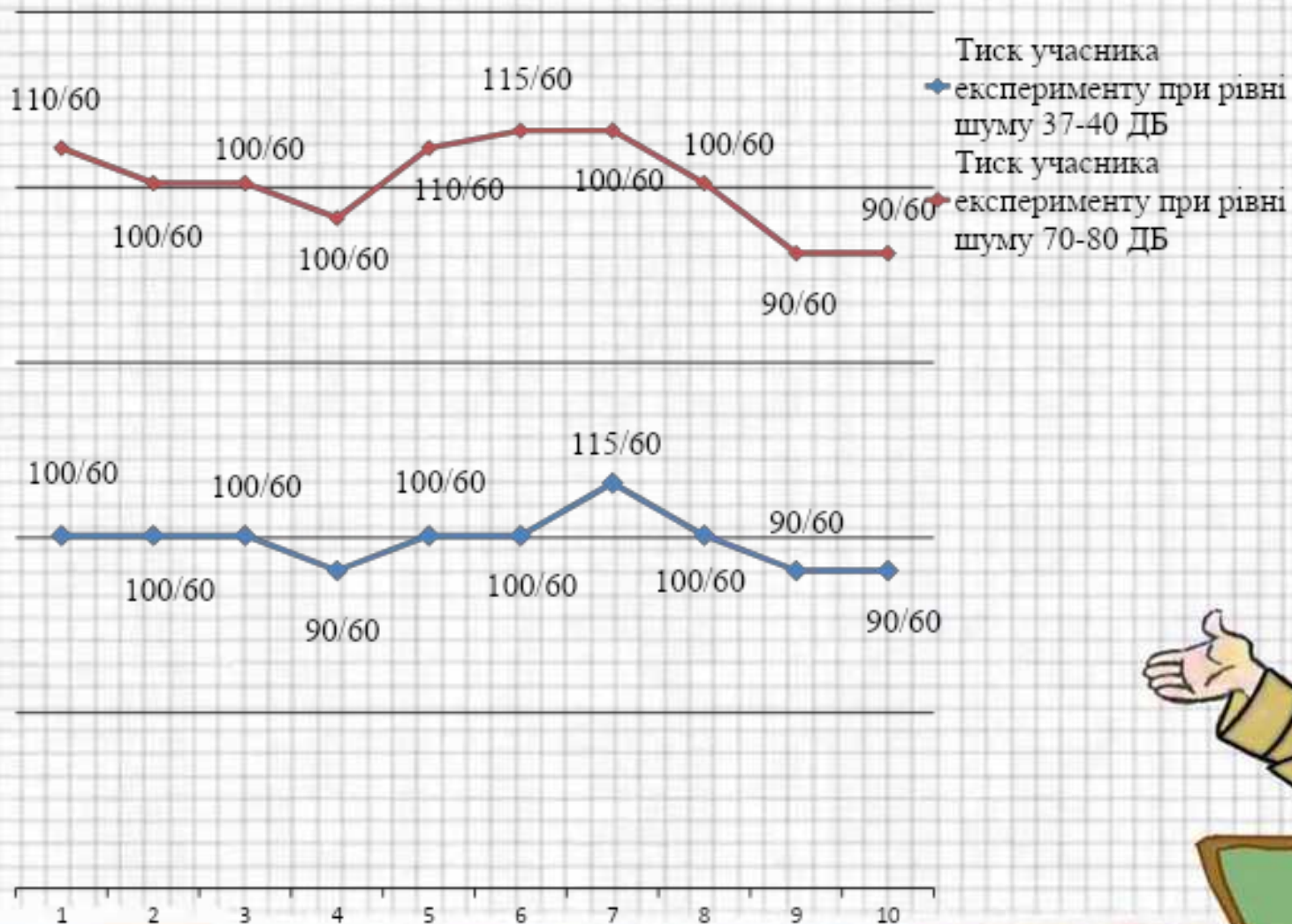
Вплив шуму на пульс підлітків 11-А класу





Вплив шуму на тиск підлітків

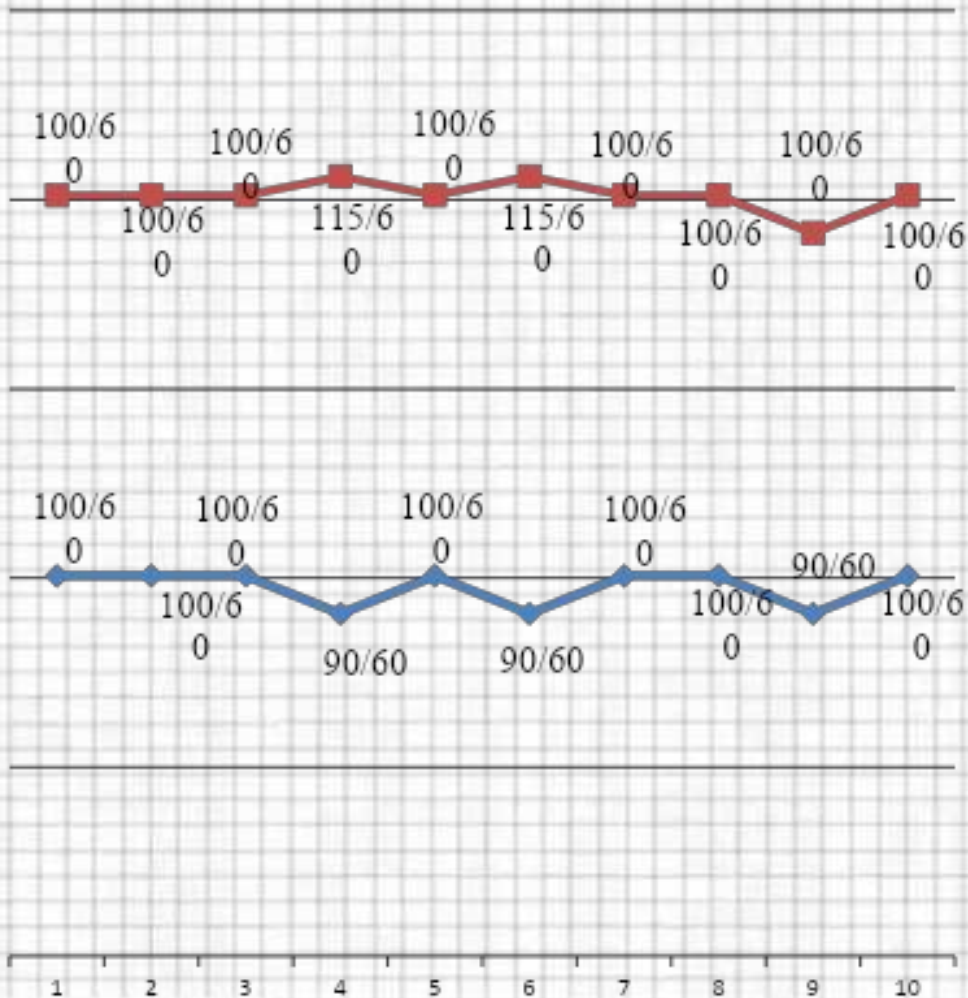
6-Б класу





Вплив шуму на тиск підлітків

6-А класу

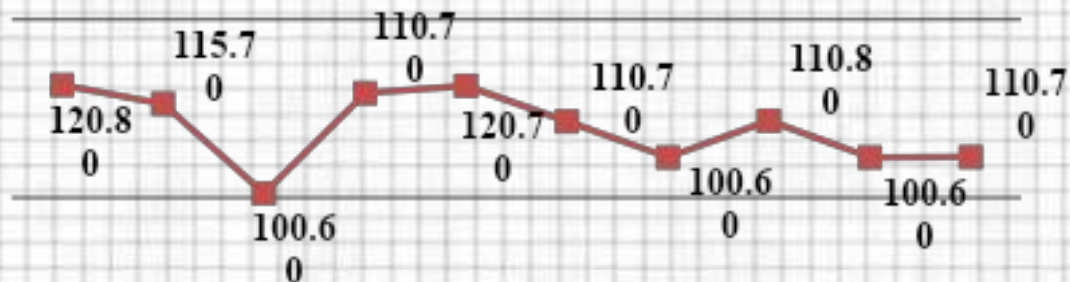


- Тиск учасника експерименту при рівні шуму 37-40 ДБ
- Тиск учасника експерименту при рівні шуму 70-80 ДБ

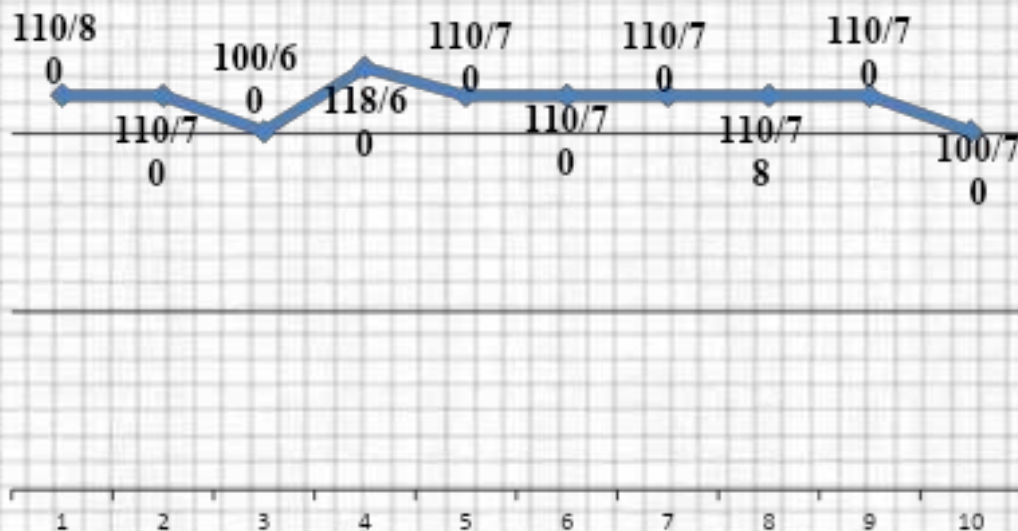


Вплив шуму на тиск підлітків

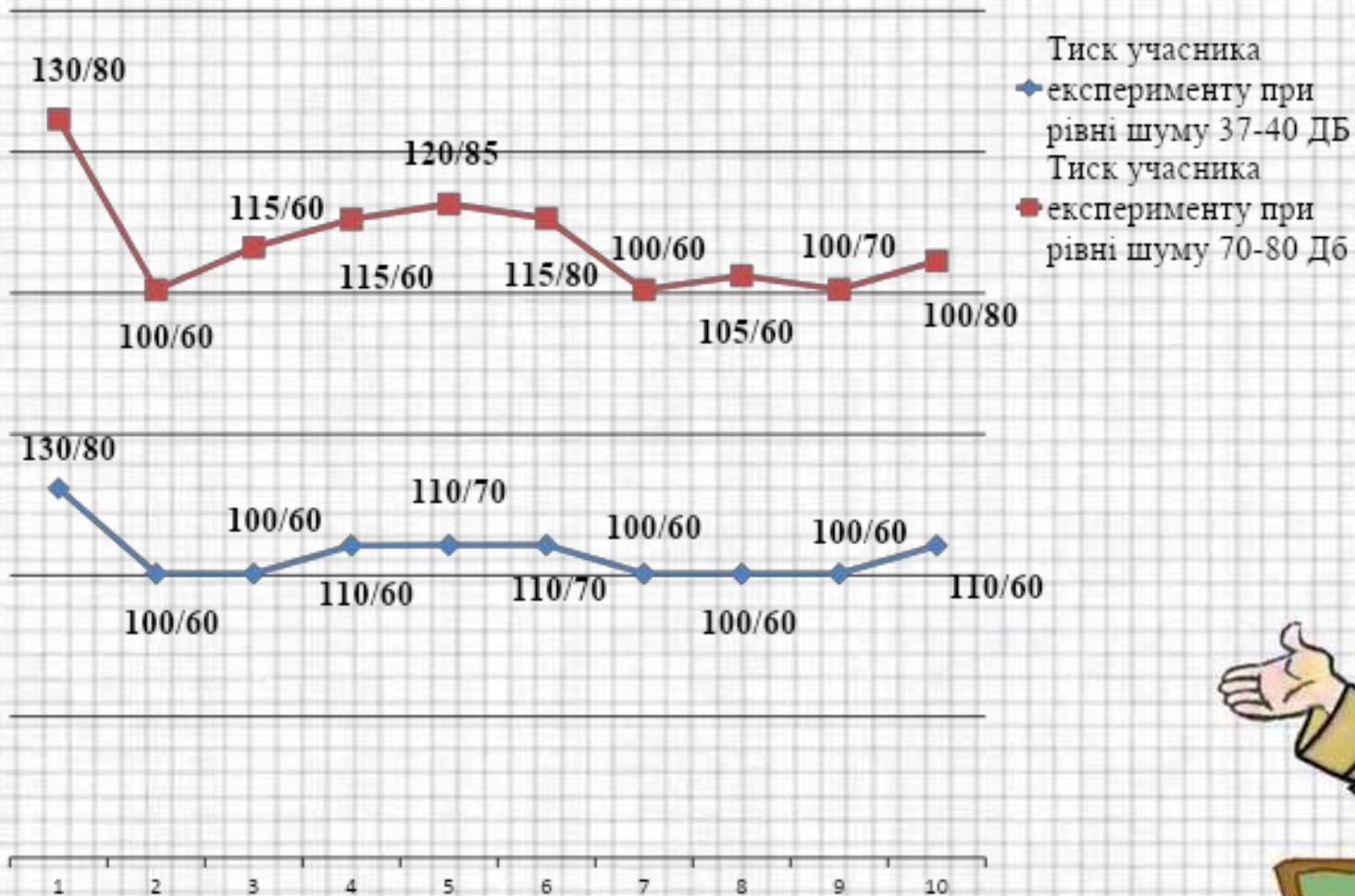
11-Б класу



Тиск учасника експерименту при рівні шуму 37-40 Дб
Тиск учасника експерименту при рівні шуму 70-80 Дб

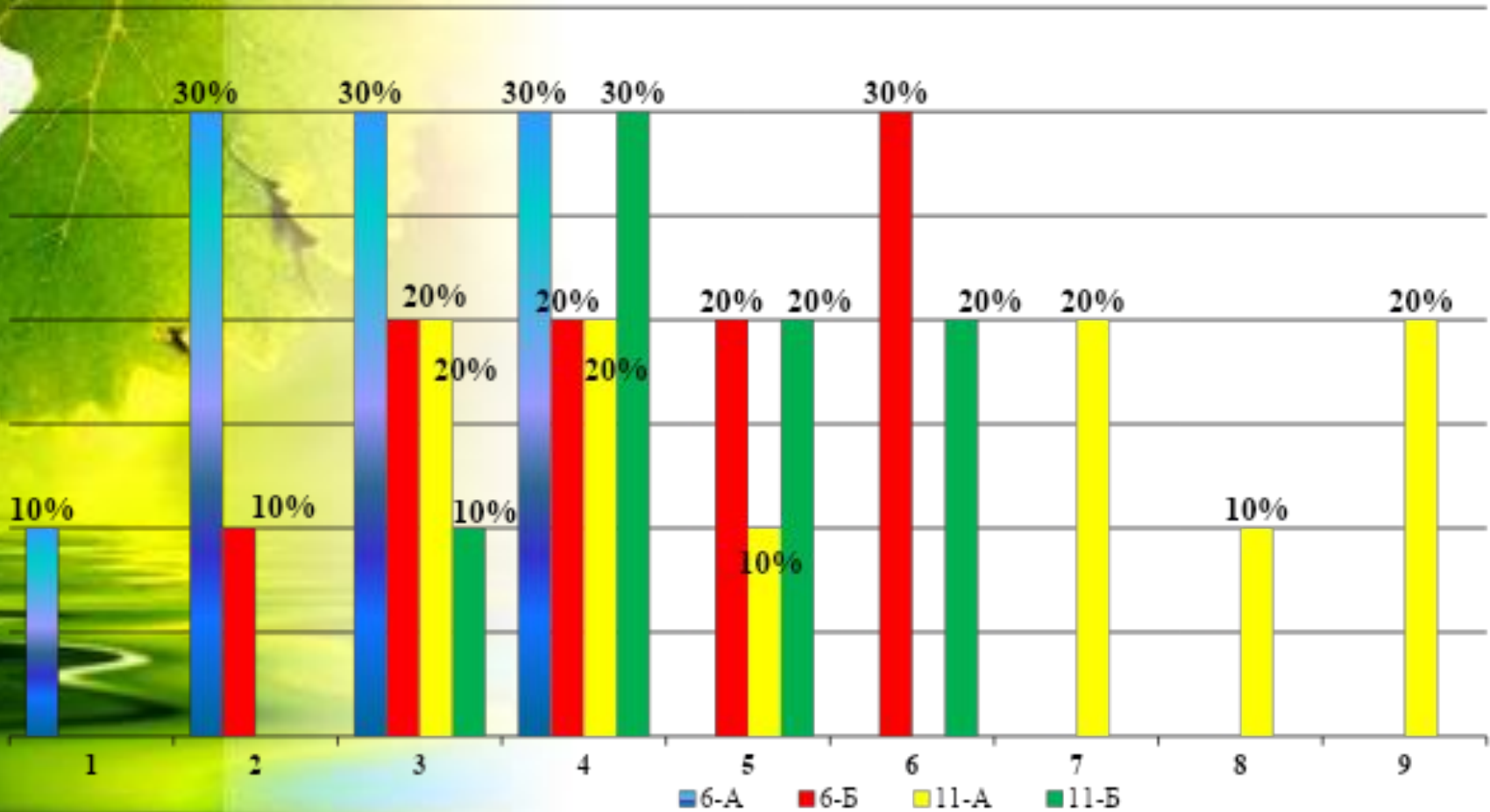


Вплив шуму на тиск підлітків 11-А класу

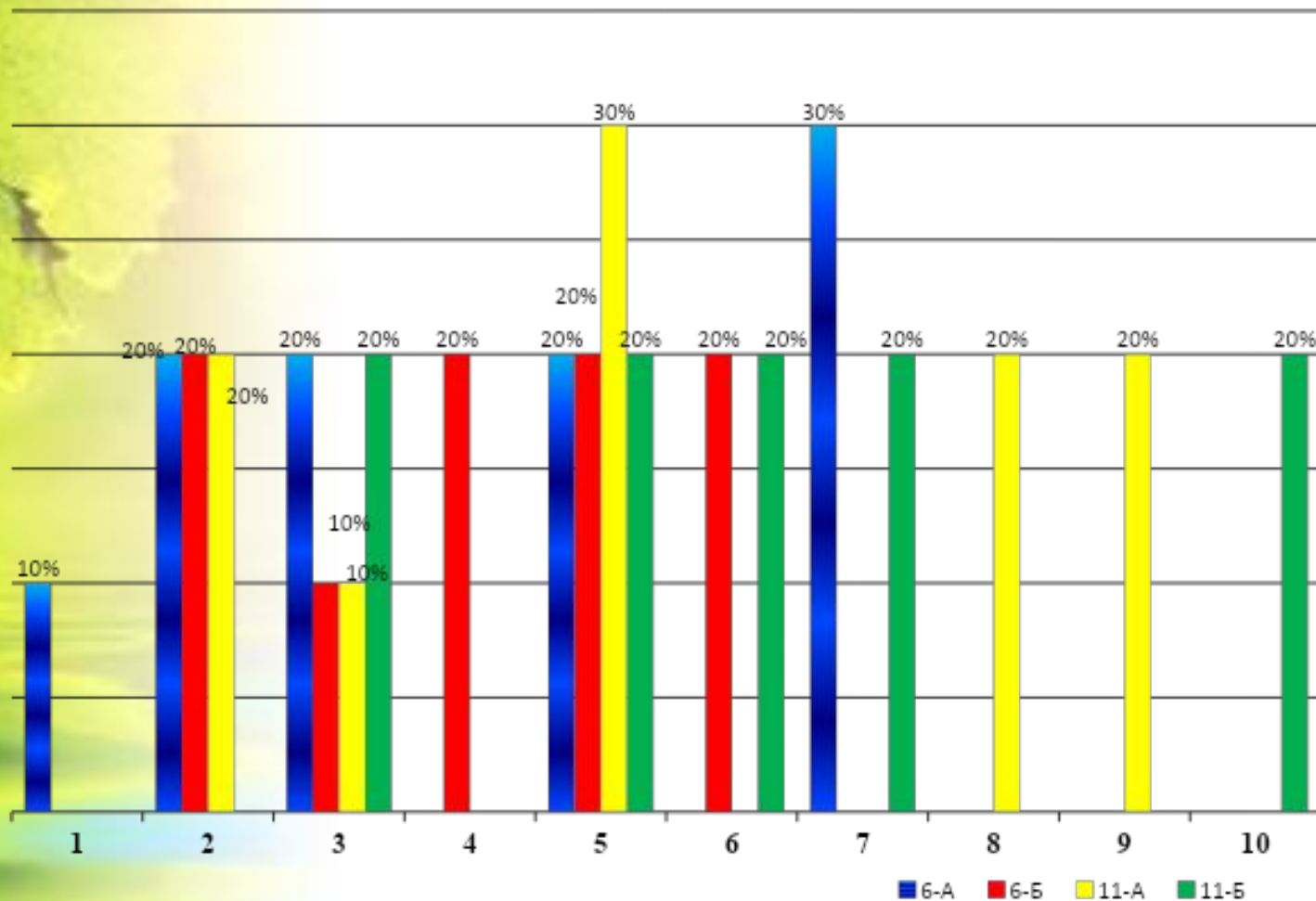




Визначення впливу шуму на емоційний стан учнів (рівень шуму 37-40 Дб)



Визначення впливу шуму на емоційний стан учнів (рівень шуму 70-80 дБ)

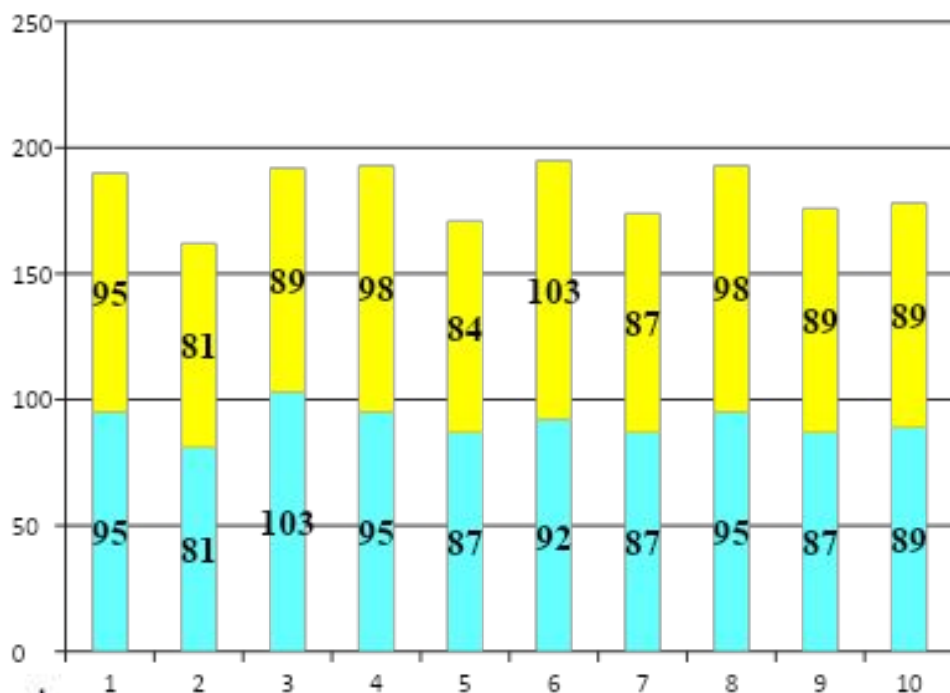


Визначення впливу рок-музики на розумові здібності підлітків



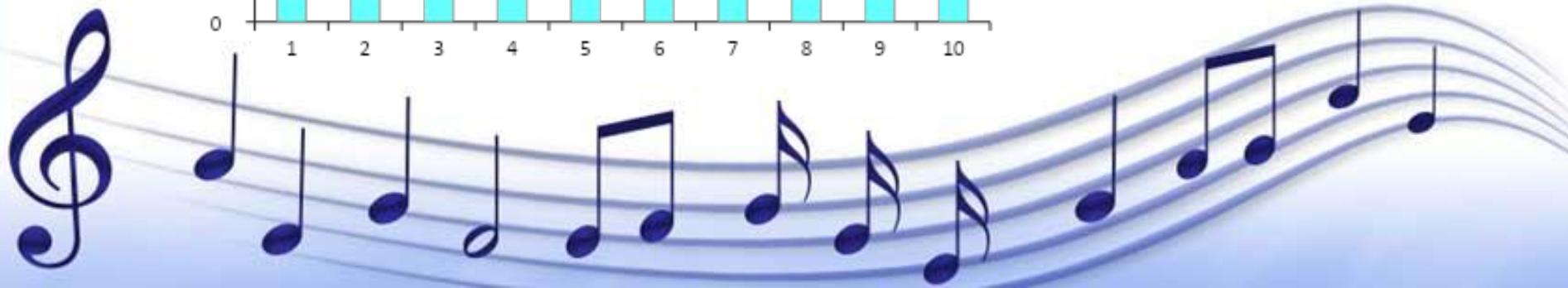
МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК
УКРАЇНИ

6-А клас



Рівень IQ після та під час прослуховування музики (II етап) рівень шуму 70-80 Дб

Рівень IQ до прослуховування музики (I етап) рівень шуму 37-40 Дб

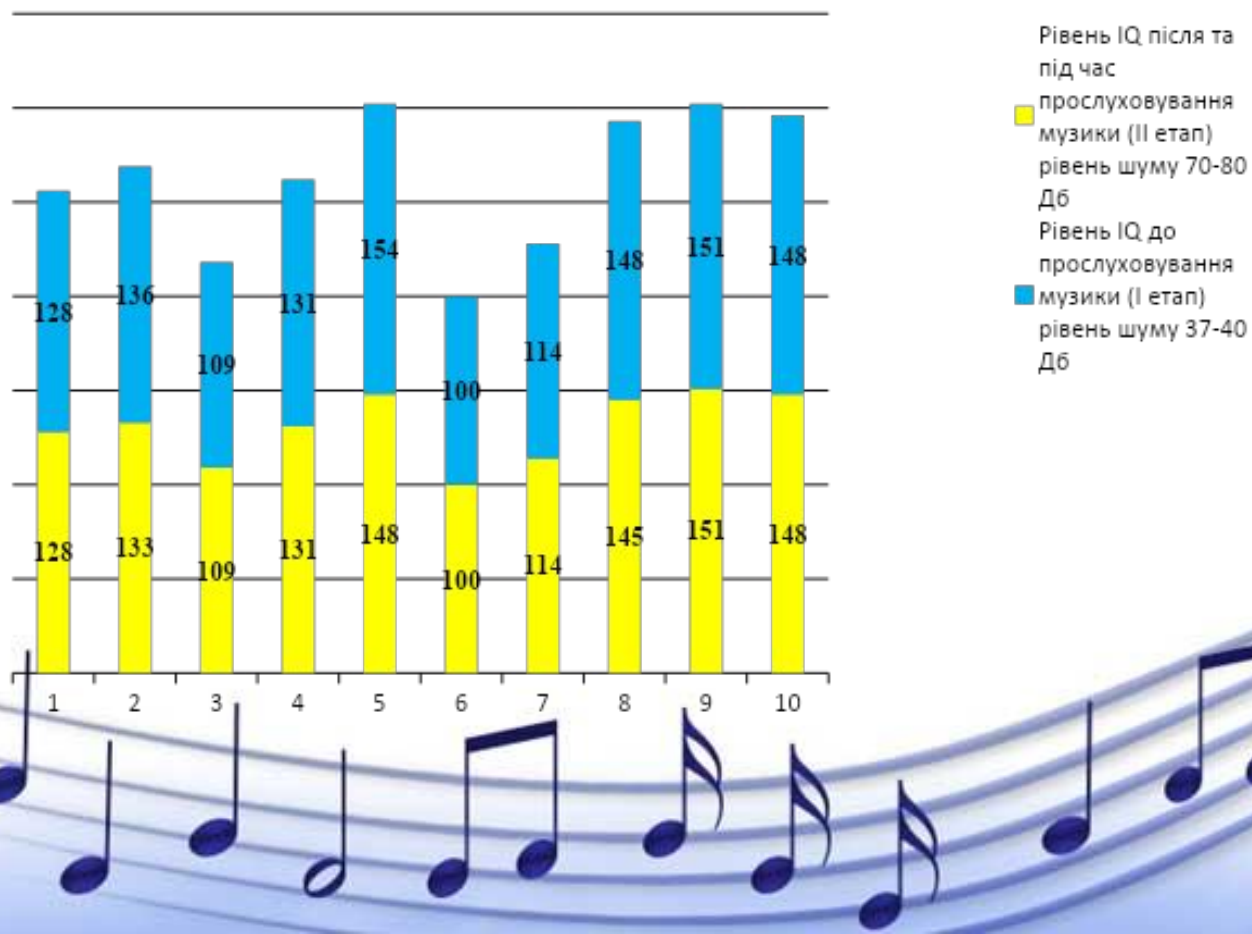


Визначення впливу рок-музики на розумові здібності підлітків

11-А клас

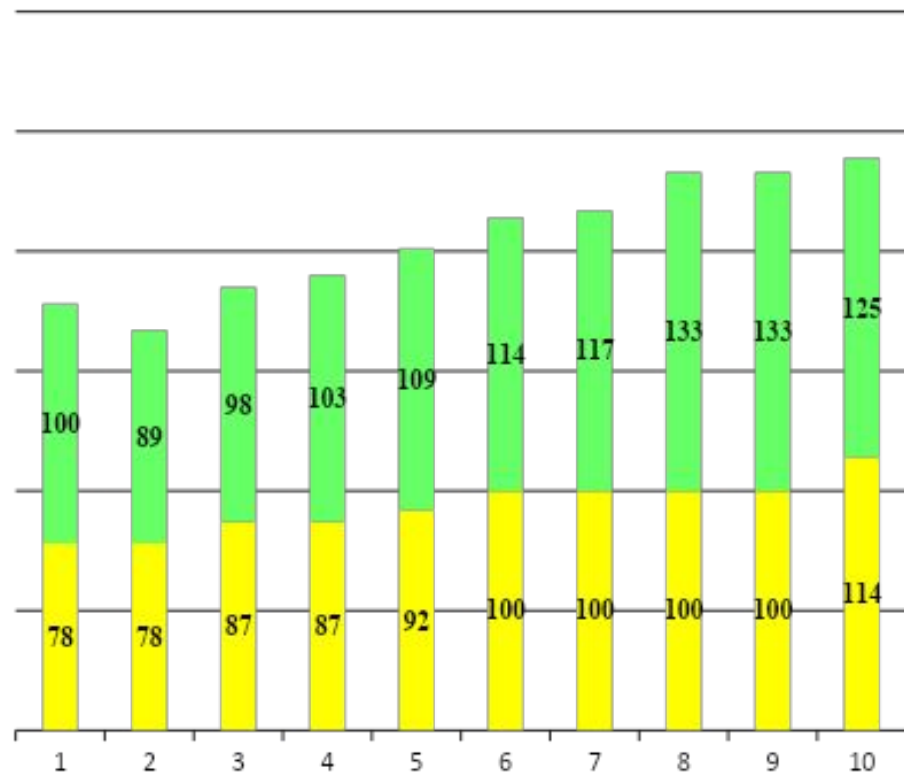


МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК
УКРАЇНИ





Визначення впливу класичної музики на розумові здібності підлітків 6-Б клас



Рівень IQ до прослуховування музики (I етап) рівень шуму 37-40 Дб
Рівень IQ після та під час прослуховування музики (II етап) рівень шуму 70-80 Дб





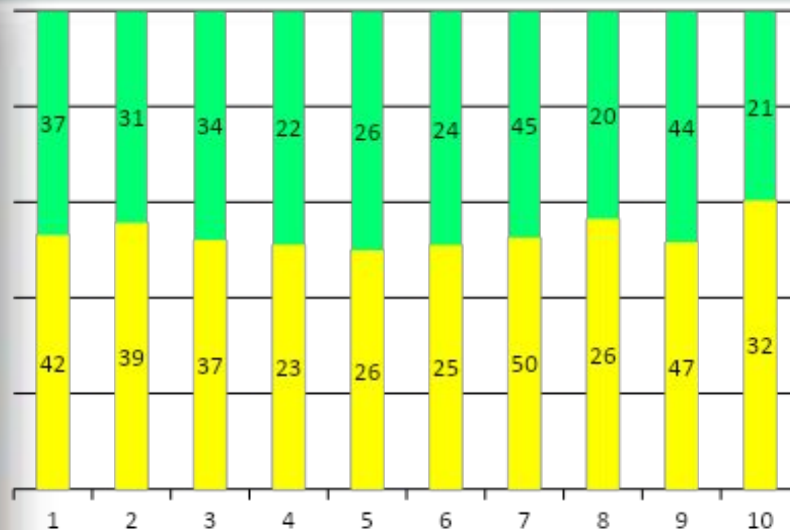
Визначення впливу класичної музики на розумові здібності підлітків 11-Б клас



Рівень IQ до прослуховування музики (I етап) рівень шуму 37-40 Дб
Рівень IQ після та під час прослуховування музики (II етап) рівень шуму 70-80 Дб

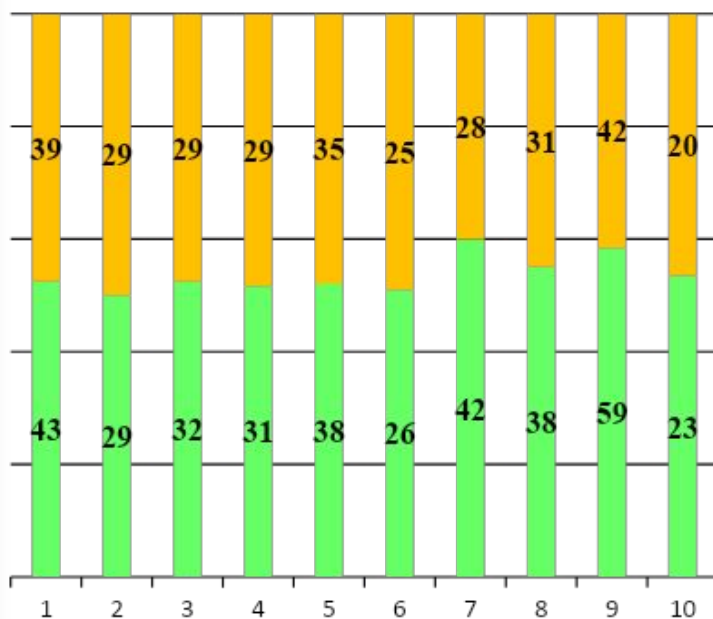


Визначення впливу шуму на рівень ситуативної тривожності учнів 6-х класів



Результати тесту ситуативної тривожності при рівні шуму 70-80 ДБ
Результати тесту ситуативної тривожності при рівні шуму 37-40 ДБ

6-Б
клас

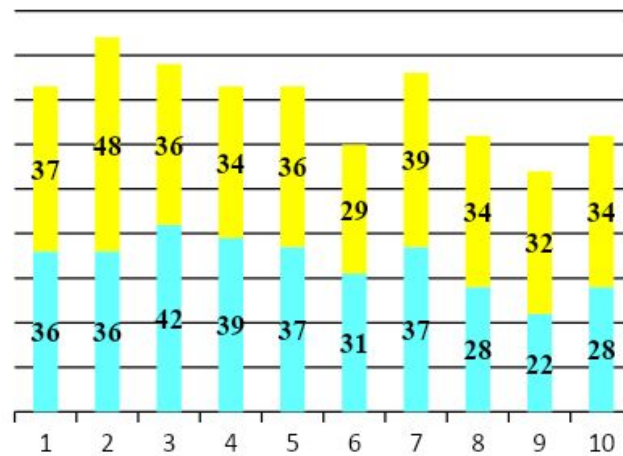


Результати тесту ситуативної тривожності при рівні шуму 70-80 ДБ
Результати тесту ситуативної тривожності при рівні шуму 37-40 ДБ

6-А
клас

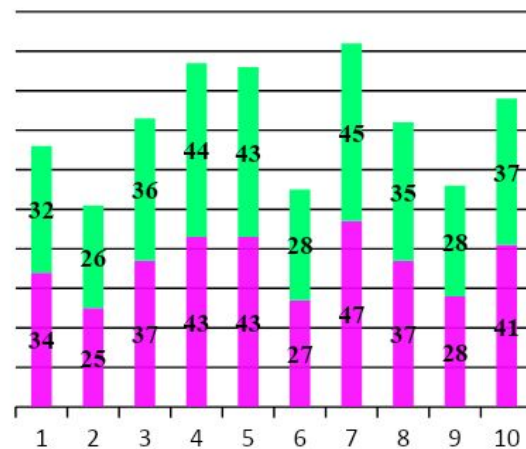
Визначення впливу шуму на рівень ситуативної тривожності учнів 11-х класів

11-А клас



Результати тесту ситуативної тривожності при рівні шуму 70-80 ДБ
 Результати тесту ситуативної тривожності при рівні шуму 37-40 ДБ

11-Б клас



Результати тесту ситуативної тривожності при рівні шуму 70-80 ДБ
 Результати тесту ситуативної тривожності при рівні шуму 37-40 ДБ

Дякую за увагу!