



Тестування

Знань

На

Комп'ютері:

Івано-Франківська версія

Томенчук Богдан

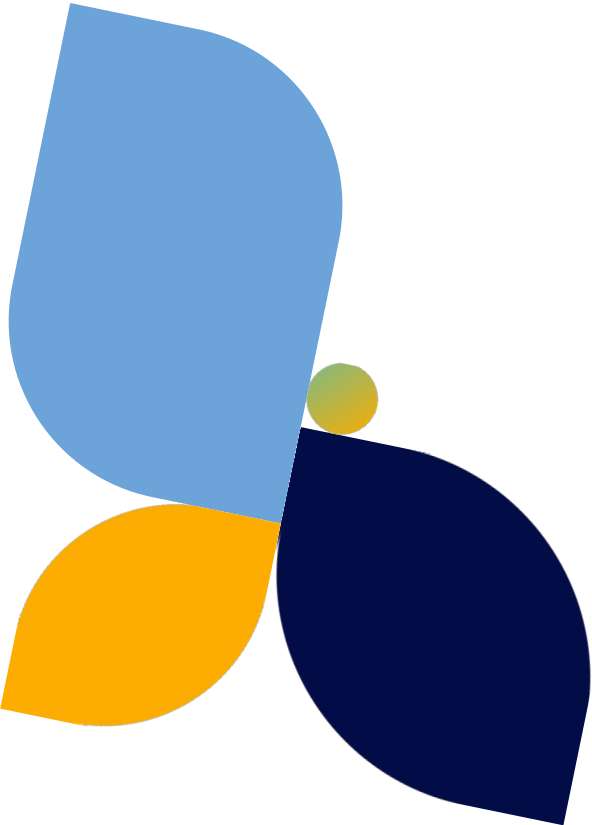


«Ніщо не зупинить ідею, час якої настав»

Віктор Гюго



*ІФРЦОЯО – сліди,
мозолі, синці...*

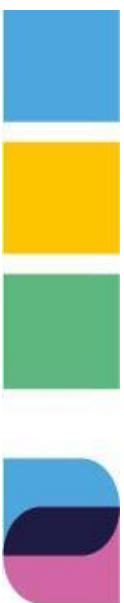






ЯК ЗАКИНУТИ БАСКЕТБОЛЬНИЙ М'ЯЧ У ШЛЮБНИЙ ПЕРСТЕНЬ

1. Яремче 2007 – 2008 рр.
2. ЗНО - VU: більше 65 програм, котрі забезпечують безпроблемну діяльність ІФРЦОЯО.
3. Комп'ютерний тестувальник - одна з них:
 - а) працює **3 УСІМА** типами тестових завдань;
 - б) внутрішній генератор тестів;
 - в) здатність мобільно адаптуватись до нових типів тестових завдань;
 - г) здатність мобільно реагувати на різні типи паролі входу;
 - д) здатність одночасно проводити тестування з різних предметів
 - е) програмна та технічна можливість замовникам тестування самим вносити завдання;
 - є) при потребі замовник (учасник) тестування може відстежувати статистику виконання роботи всіма учасниками в режимі онлайн. ПРОЗОРИСТЬ;
 - ж) протокол участі всіх і кожного генерується і доступний для ознайомлення всіх і кожного з моменту завершення роботи останім учасником;
 - з) модуль відкрити завдань з математики **+/-** ;
 - и) модуль відкритих завдань з української мови;
 - і) здатність працювати в навчальному режимі;
 - ї) здатність прогнозувати результати і діагностувати готовність;
 - й) здатність формувати рейтинг та проєктувати його порівняння



КОМП'ЮТЕРНИЙ ТЕСТУВАЛЬНИК АБО ДОКТОР ТЕСТ

2007 рік – перше використання online тестувальника в ІФРЦОЯО



Донецьк



2007



Івано-Франківськ

Донецьк сказав – Франківськ зробив
Франківськ сказав – Донецьк зробив

У 2007 році авторизація “клієнтів” проводилася за допомогою “мобілок”.
Тому точно встановлено, що кількість користувачів (унікальних осіб) складала 17 235.
З 2007 року “клієнтів” online тестувальника і рахувати втомилися.

ПЕРШІ КРОКИ

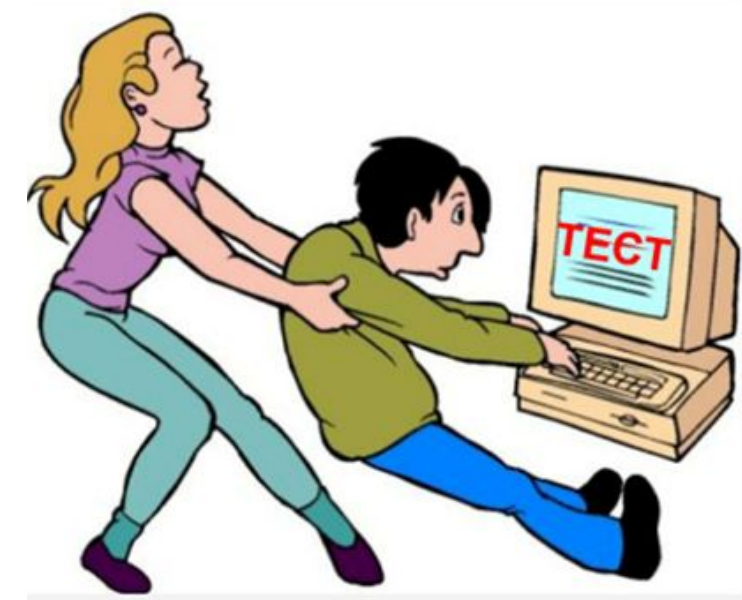
Апетит відомо, коли приходить...

15 грудня 2009 року в день, коли починалась (НАРЕШТІ!) перша реєстрація учасників ЗНО із застосуванням інтернету, за проською управління освіти Чернівецької ОДА, під час фронтального обстеження шкіл міста Чернівці був проведений цикл контрольних робіт із застосуванням програми комп'ютерного тестування ІФРЦОЯО.

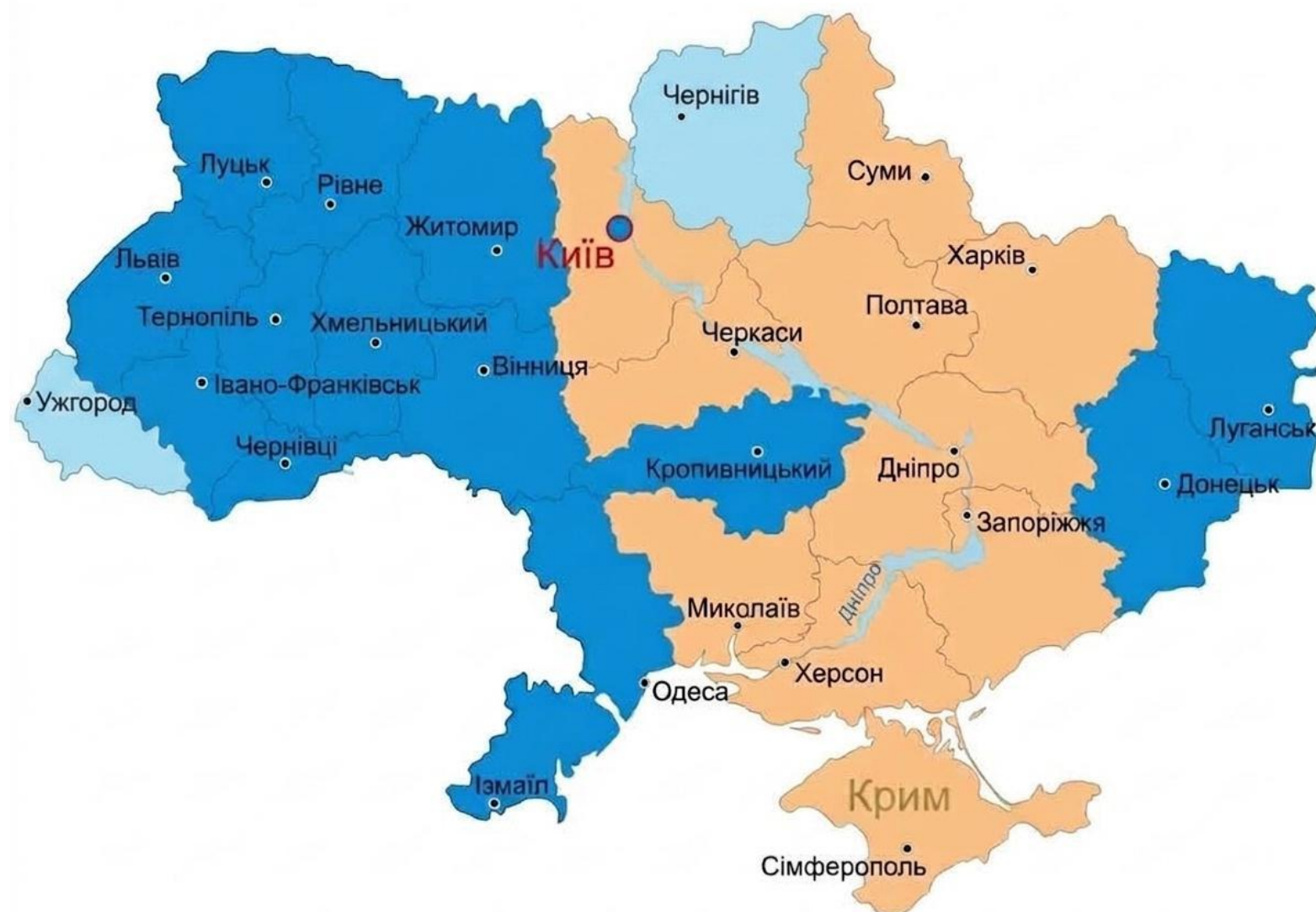
- Швидкість обробки і систематизації результатів і самі результати викликали шок. До честі освітян, вони самі дійшли висновку, що не все те золото, котре вони натирали до блиску.
- ... і 16 грудня фронтальне обстеження було продовжене в тому ж режимі. Це був наш спільний перший досвід (на щастя, успішний) комп'ютерного контрольного моніторингу.

ЯК БІЛКА В КОЛЕСІ...

- За 2009-2012 роки ІФРЦОЯО проведено більше 150 моніторингів на основі апаратно-програмного комплексу ІФРЦОЯО (практично з усіх предметів шкільного циклу).
- Географія моніторингів - сільські і міські школи Чернівецької та Івано-Франківської областей.
- В п'ятнадцятих моніторингах брали участь більше 3 тис. учнів одночасно.
- У кожному з решти 135-ти - від 100 до 2 тис. учасників.
- Результати моніторингів використовувалися з різною метою в управлінській та педагогічній діяльності.



2013 рік



Вперше в Європі проведено масовий (52 тис. учасників) ОНЛАЙН моніторинг знань десятикласників з 16 територій України — синій колір на карті — (програмно-апаратне забезпечення — Івано-Франківський РЦОЯО та сайт test-on-line.com при організаційній підтримці відповідних регіональних ЦОЯО).

ТЗНК

Тест **З**агальної **Н**авчальної **К**омпетентності
і ...

Тестування **З**нань **Н**а **К**омп'ютері

(апробація методу комп'ютерного тестування в Чернівецькій та
Івано-Франківській областях 13-14 березня 2012р.)

7.03.2012 (перед вихідними) був підписаний наказ УЦОЯО про проведення в Чернівецькій та Івано-Франківській областях апробації комп'ютерного методу тестування. За основу взяли ТЗНК. З огляду на певні обставини **ТЗНК** трактували як **Т**естування **З**нань **Н**а **К**омп'ютері.

12.03.2012 (після вихідних) були підписані відповідні спільні накази ІФРЦОЯО з головними управліннями освіти згаданих областей.

Тоді ж, **12.03.2012**, півтори тисячі одинадцятикласників з Прикарпаття та стільки ж десятикласників(!) з Буковини отримали логіни і паролі доступу до тесту ТЗНК у комп'ютерному "тестувальнику" і мали можливість попрацювати з демонстраційною версією тесту.

Часу не було, але поспіху теж.

13 та 14 березня 2012 на третьому уроці три тисячі школярів з міст і сіл регіону сіли за комп'ютери. Апробація стартувала. Програмно-апаратний комплекс працював без жодного збою.

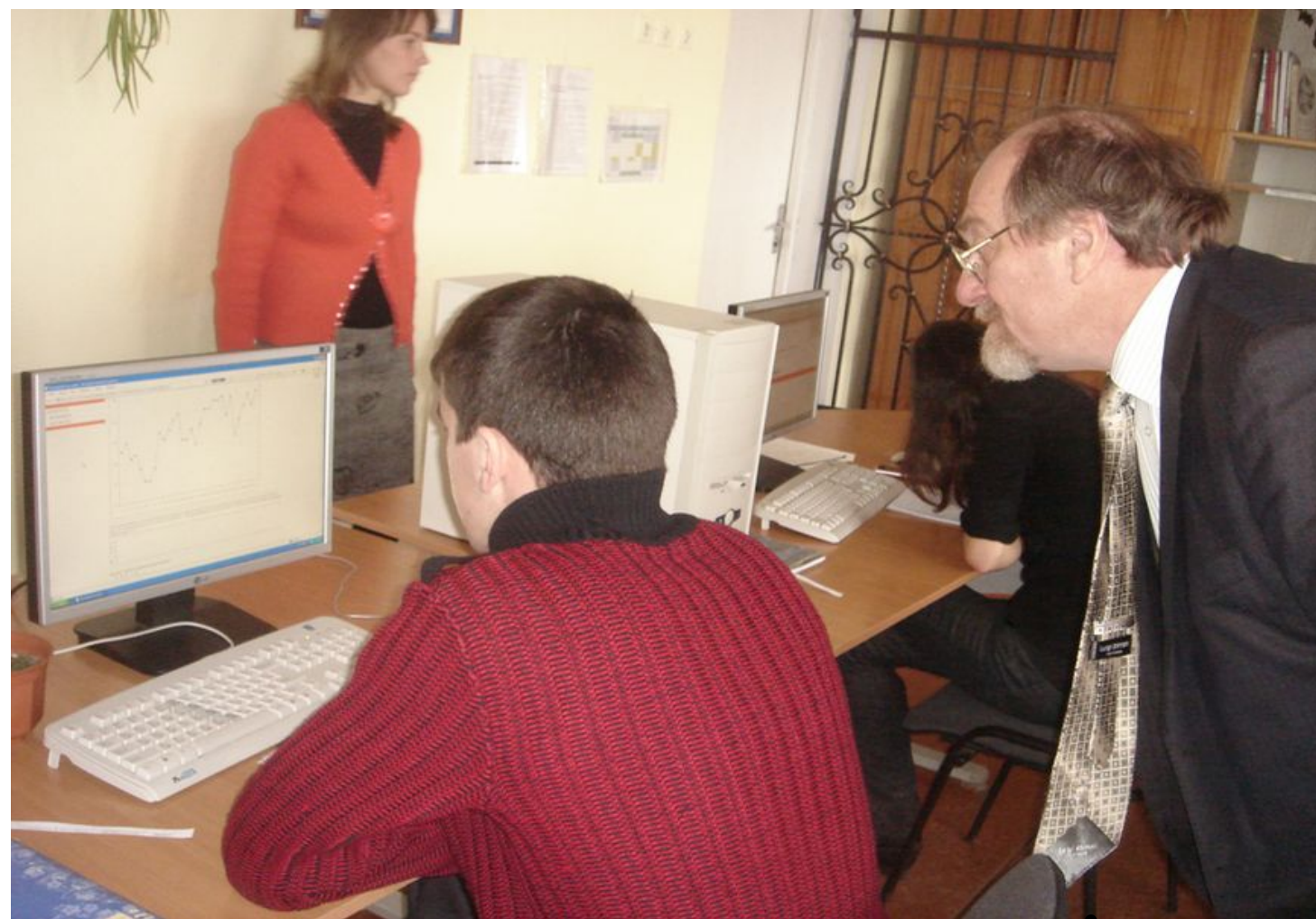


Програма моделювала всі вимоги, передбачені ТЗНК

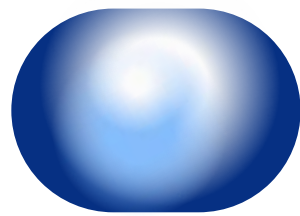
Контроль часу здійснювався для кожного учасника індивідуально

Першого дня (три секції по 20 хв.) хронометраж проводився за замовчуванням і ротації завдань не було

Другого дня (наступних три секції по 20 хв.) появився таймер на моніторах та увімкнули функцію ротації завдань і дистракторів



Академік НАПН
Олександр Ляшенко
в Отинійській школі
на моніторингу



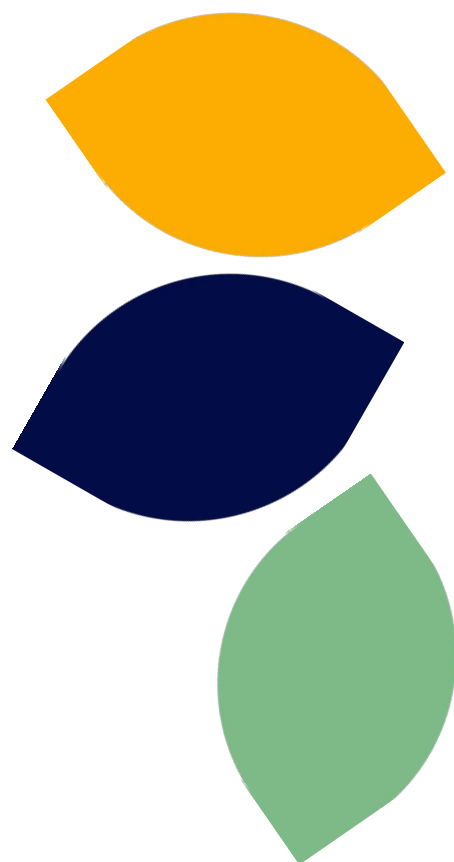
СЛІВ НЕМА, ОДНІ ДУМКИ. І ФАКТИ...

Під час моніторингу ТЗНК пік завантаженості програмно-апаратного комплексу не сягав і 0,08

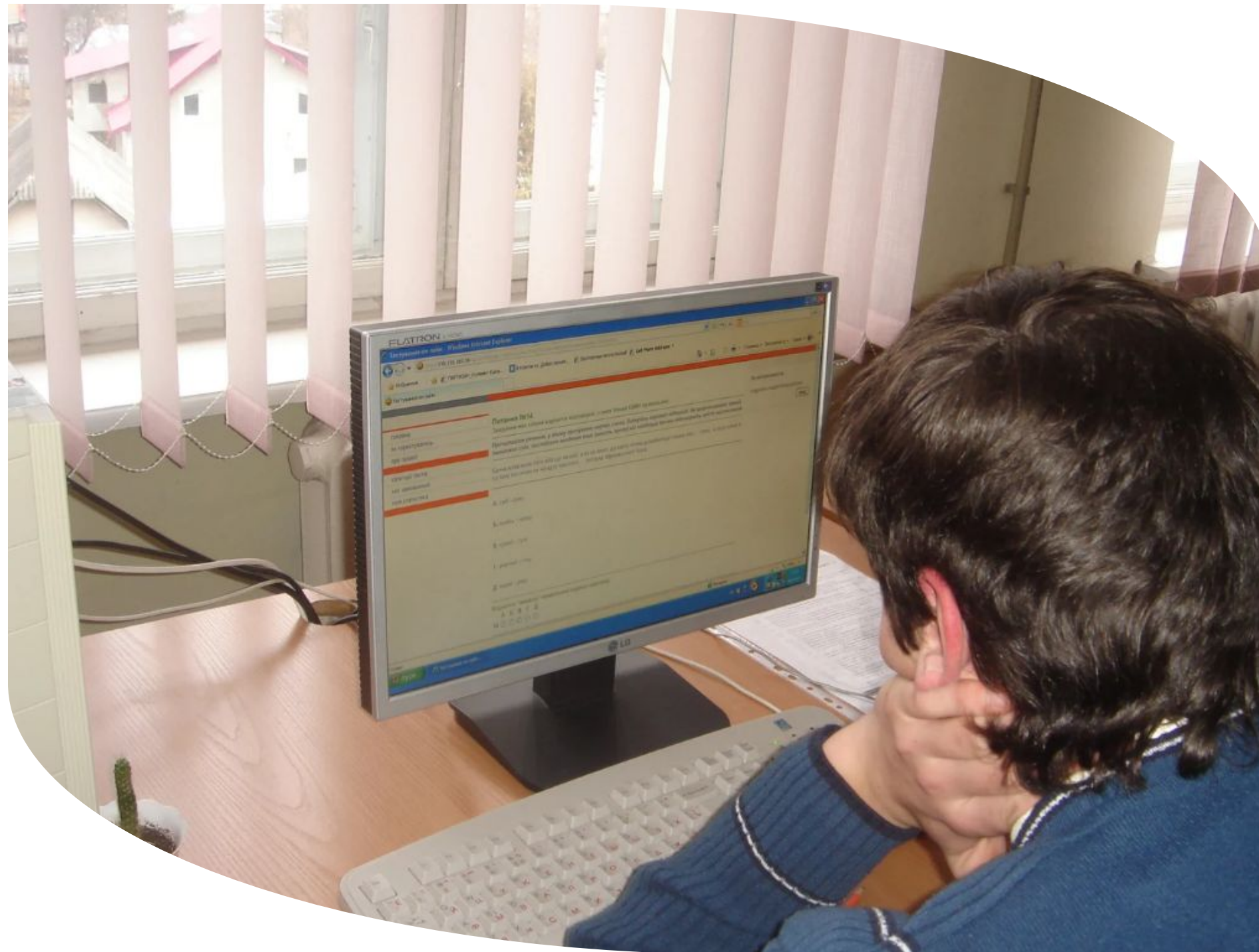
Тобто (теоретично) тестуватися могли біля 40 000 людей одночасно

Інформація для роздумів:

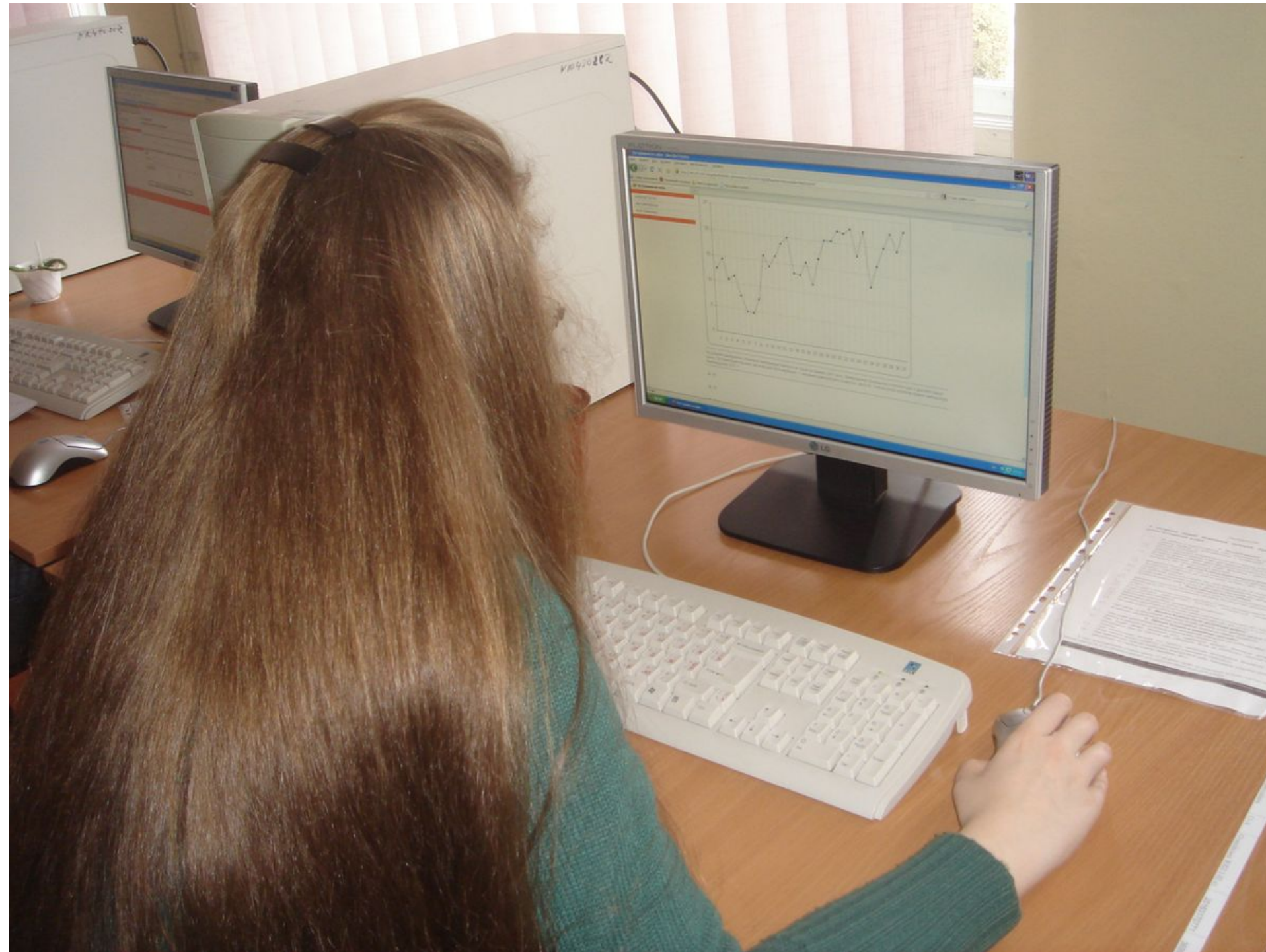
- а) жодна всеукраїнська апробація тоді не сягала більше 15 000 учасників;
- б) в ІФРЦОЯО на ЗНО-2012 зареєструвалось 29 000 абітурієнтів...



А хтось казав, що комп'ютерне тестування – це бездумне
“клікання”



ЦЕ ТАЄМНИЧЕ СЛОВО “РЕЙТИНГ”.

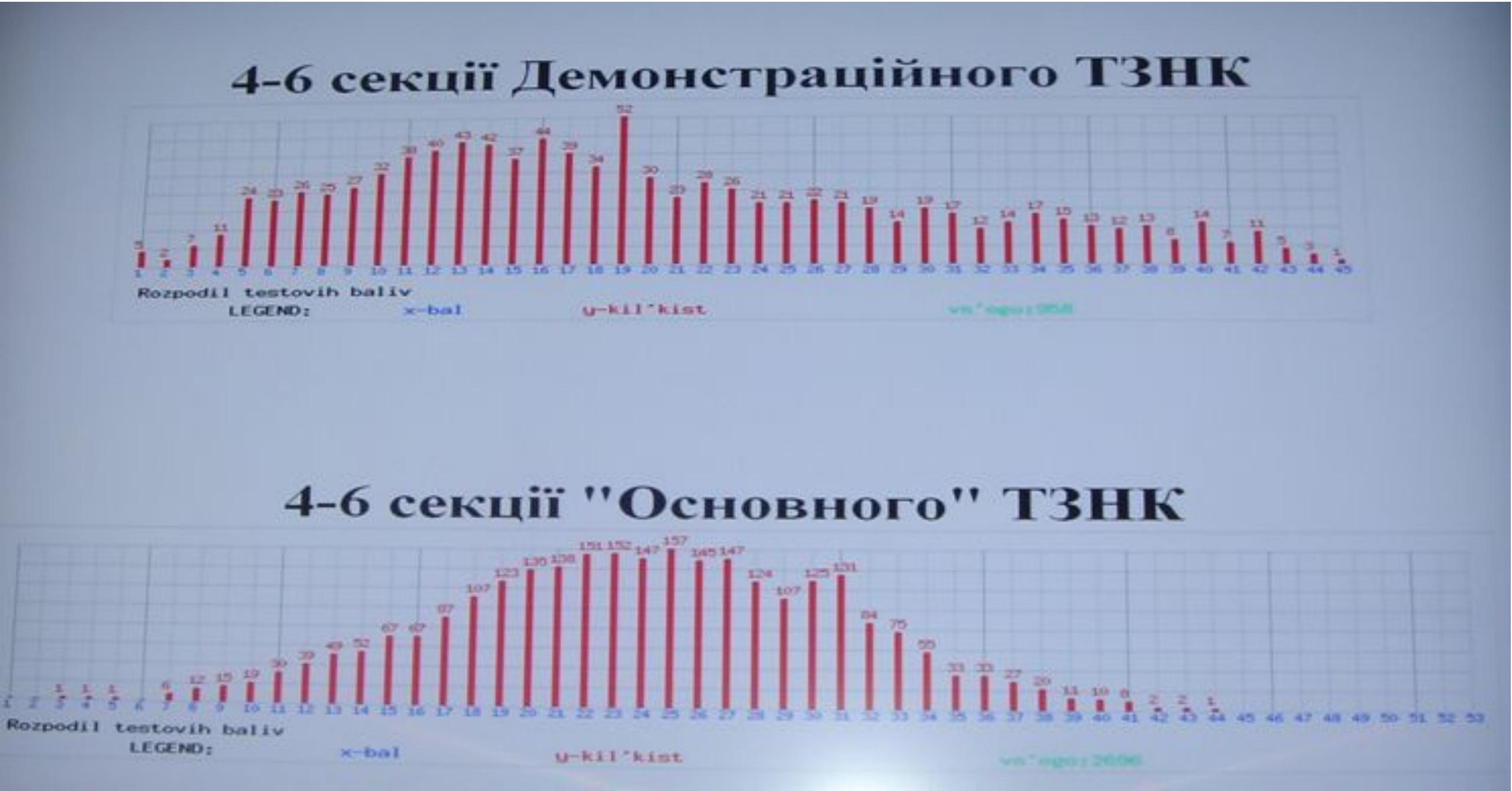


Незабаром вона побачить на графіку місце свого результату серед результатів інших учасників моніторингу

На демонстраційних моніторах ІФРЦОЯО щосекунди мінялася інформація про хід процесу

№	Назва тесту	Тестуються	Завершили	Всього
1	Секція 1	0	2860	2860
2	Секція 2	0	2806	2806
3	Секція 3	0	2693	2693
4	Секція 4	0	2790	2790
5	Секція 5	0	2768	2768
6	Секція 6	0	2696	2696
Всього		0	16613	16613

Ось-ось вершини стовпчиків стануть суцільною лінією і тестологи з групи
Сергія Ракова задоволено скажуть:
"Процес йшов строго за кривою нормального розподілу "



Одразу ж після завершення моніторингу програма почала друкувати експрес-звіт (більше 300 сторінок) з інформацією про кожного учня, кожне завдання і т. д.



Задоволених усмішок за годину стане ще більше, коли члени робочої групи отримають по примірнику переплетеного експрес-звіту



ЗМІСТ

Розділ 1. Загальна статистична інформація

1.1. Інформація про організаторів

1.2. Запрошені учасники апробації

1.3. Статистична інформація про учасників, які взяли участь в апробації

Розділ 2. Порівняльні діаграми

2.1. Статистичні та порівняльні діаграми результатів в межах пробної апробації

2.2. Статистичні та порівняльні діаграми результатів в межах «основної» апробації

2.3. Порівняльні діаграми результатів пробної та «основної» апробації

Розділ 3. Пробна апробація на базі демонстраційного тесту ТЗНК-2011

3.1. Тест «ТЗНК-Демонстраційна версія Секція 1»

3.1.1. Загальна інформація про тест

3.1.2. Деталізація по питаннях

3.2. Тест «ТЗНК-Демонстраційна версія Секція 2»

3.2.1. Загальна інформація про тест

3.2.2. Деталізація по питаннях

3.3. Тест «ТЗНК-Демонстраційна версія Секція 3»

3.3.1. Загальна інформація про тест

3.3.2. Деталізація по питаннях

3.4. Тест «ТЗНК-Демонстраційна версія Секція 4»

3.4.1. Загальна інформація про тест

3.4.2. Деталізація по питаннях

3.5. Тест «ТЗНК-Демонстраційна версія Секція 5»

Розділ 1.

1.3. Статистична інформація про учасників, які взяли участь в апробації.

Всього для участі у апробації запрошено 3543 учні.
З них 1954 - учні 10 класів, 589 - учні 11 класів.

Статистика участі у пробному тесті:

№	Назва тесту	Учасників
1	Демо.Секція 1	2032
2	Демо.Секція 2	1820
3	Демо.Секція 3	1547
4	Демо.Секція 4	1250
5	Демо.Секція 5	1085
6	Демо.Секція 6	955
Всього		8689

1

Учасники, які взяли участь хоча б в одній секції «основного» тесту в розрізі статі та класу навчання:

Клас	Стать	Учасників
10	Чоловіча	603
10	Жін	893
11	Чоловіча	556

2

Учасники, які взяли участь в УСІХ секціях пробного тесту в розрізі статі:

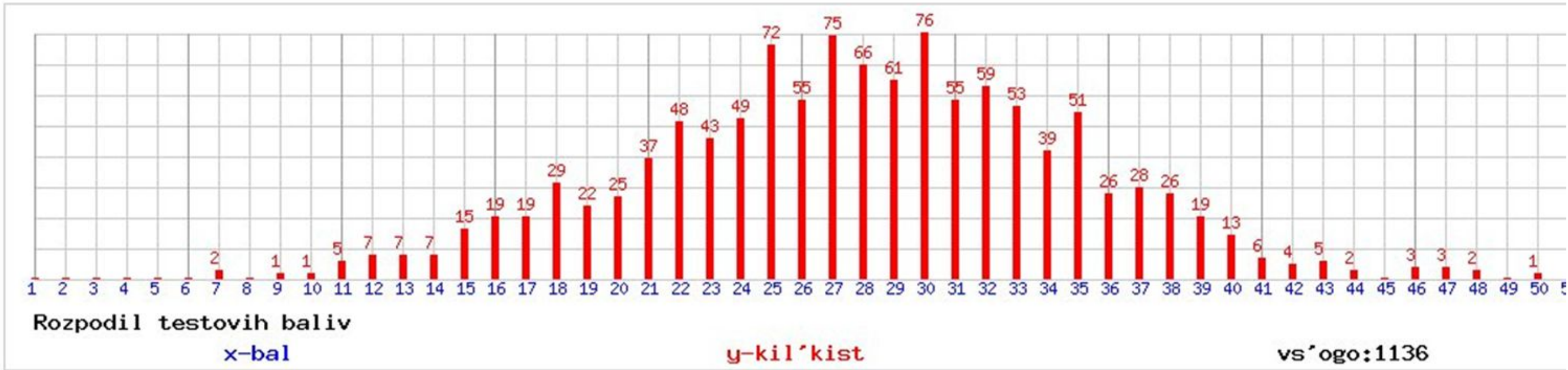
Клас	Стать	Учасників
10	Чоловіча	212
10	Жін	331
11	Чоловіча	164
11	Жін	251

3

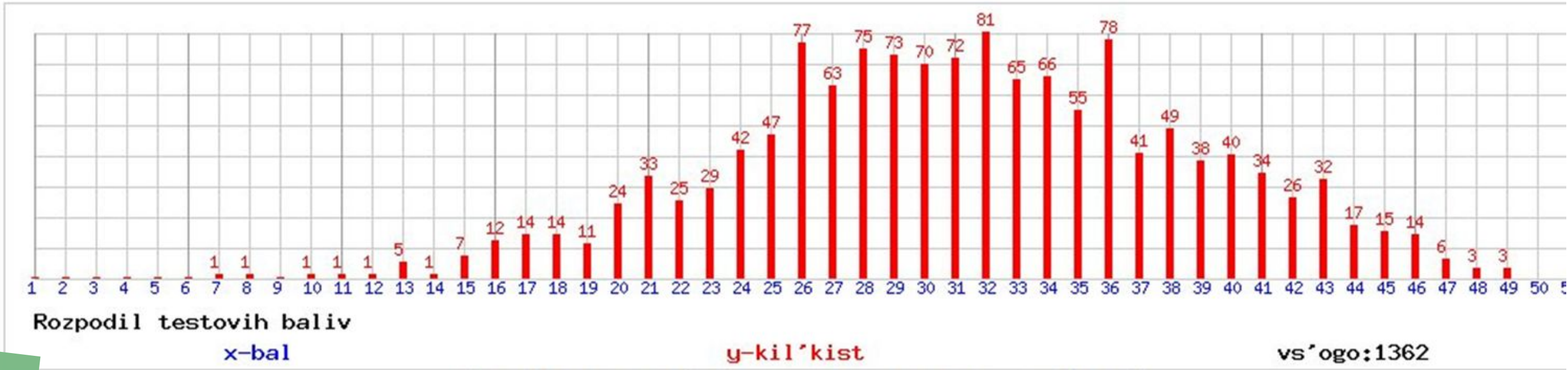
Учасники, які взяли участь в УСІХ секціях «основного» тесту в розрізі статі:

Клас	Стать	Учасників
10	Чоловіча	457
10	Жін	679
11	Чоловіча	485

2.2.5.Порівняння розподілу результату у вербально-комунікативних частинах «основного» тесту відносно віку учасників



Розподіл тестових балів учасників, що навчаються в 10 класі



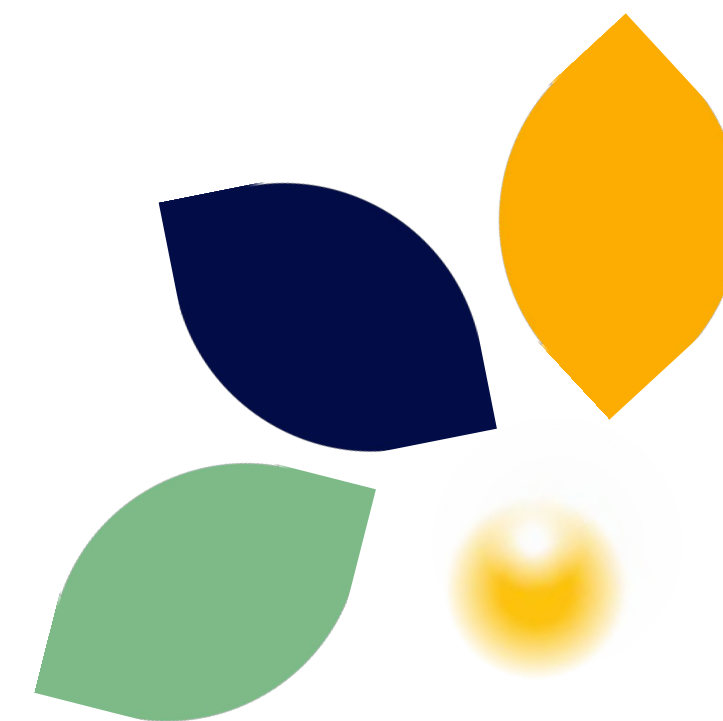
Розподіл тестових балів учасників, що навчаються в 11 класі

За підсумками апробації ТЗНК робочою групою була напрацьована аналітична записка. Згідно з нею комп'ютерний метод тестування мав би отримати якнайширше поширення в освітньому просторі України, в тому числі і через створення навчально-екзаменаційних центрів (НЕЦ), для проведення апробації тестових завдань, контрольних і діагностичних моніторингів



“Дай Боже нашому теляткові вовка з’їсти...”

Якось майстри ковальства подарували Івано-Франківську філософську роботу
“Ворота життя”. По-людськи хочеться вбачати у фотографії робочої групи з апробації
ТЗНК (в обох іпостасях) справді добрий знак...



Онлайн апробація тестових завдань на підставі наказів УЦОЯО з використанням програмно-апаратного комплексу Івано-Франківського РЦОЯО



УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ

НАКАЗ

17 09 20 14

м. Київ

№ 26

Про підготовку та проведення апробації
тестових завдань у режимі он-лайн

Відповідно до Положення про апробацію тестових завдань, затвердженого наказом від 08 грудня 2008 року № 221, та з метою випробування нової моделі проведення апробацій тестових завдань у режимі он-лайн

НАКАЗУЮ:

1. Провести 13 – 19 жовтня 2014 року апробацію тестових завдань.
2. Апробацію провести в режимі он-лайн з використанням кабінетів, укомплектованих комп'ютерною технікою з відповідним програмним забезпеченням та підключенням до мережі Інтернет, на базі загальноосвітніх навчальних закладів.
3. Апробацію провести з десяти навчальних дисциплін (українська мова, історія України, математика, російська мова, хімія, географія, фізика, англійська, німецька та французька мови) відповідно до вибірки, визначеної Українським центром оцінювання якості освіти, за таким графіком:
 - 13 жовтня – математика;
 - 14 жовтня – українська мова та хімія;
 - 15 жовтня – історія України та географія;
 - 16 жовтня – англійська, німецька та французька мови, фізика;
 - 17 жовтня – російська мова

6. Затвердити дані щодо розподілу учасників апробації за регіональними центрами оцінювання якості освіти (додаються).

7. Апробацію провести з урахуванням вимог до вибірки учасників:

сільська молодь – 30 %

міська – 70 %

хлопці – 50 %

дівчата – 50 %

учні загальноосвітніх навчальних закладів – 85%

учні гімназій та ліцеїв – 15%

8. Директорам регіональних центрів оцінювання якості освіти організувати проведення апробації в режимі он-лайн.

9. Директору Івано-Франківського регіонального центру оцінювання якості освіти Томенчуку Б. М. організувати роботу програмно-апаратного комплексу під час підготовки та проведення апробації в режимі он-лайн.

10. Відділу банку тестових завдань (Невінчана Н. В.) до 26 вересня 2014 року підготувати апробаційні добірки та передати їх до Івано-Франківського регіонального центру оцінювання якості освіти для внесення до програми комп'ютерної апробації.

11. Відділу захисту інформації (Снісар О. І.) забезпечити передавання електронного варіанта апробаційних добірок до Івано-Франківського РЦОЯО з дотриманням умов конфіденційності.

12. Відділу психометрії (Савченко В. М.) забезпечити проведення аналізу параметрів вибірки й загальних статистичних параметрів апробаційних тестувань та психометричного аналізу результатів апробації.

13. Контроль за виконанням цього наказу покласти на заступника директора Солодку Г. А.

Директор

І. Л. Лікарчук

Онлайн апробація тестових завдань на підставі наказів УЦОЯО з використанням програмно-апаратного комплексу Івано-Франківського РЦОЯО



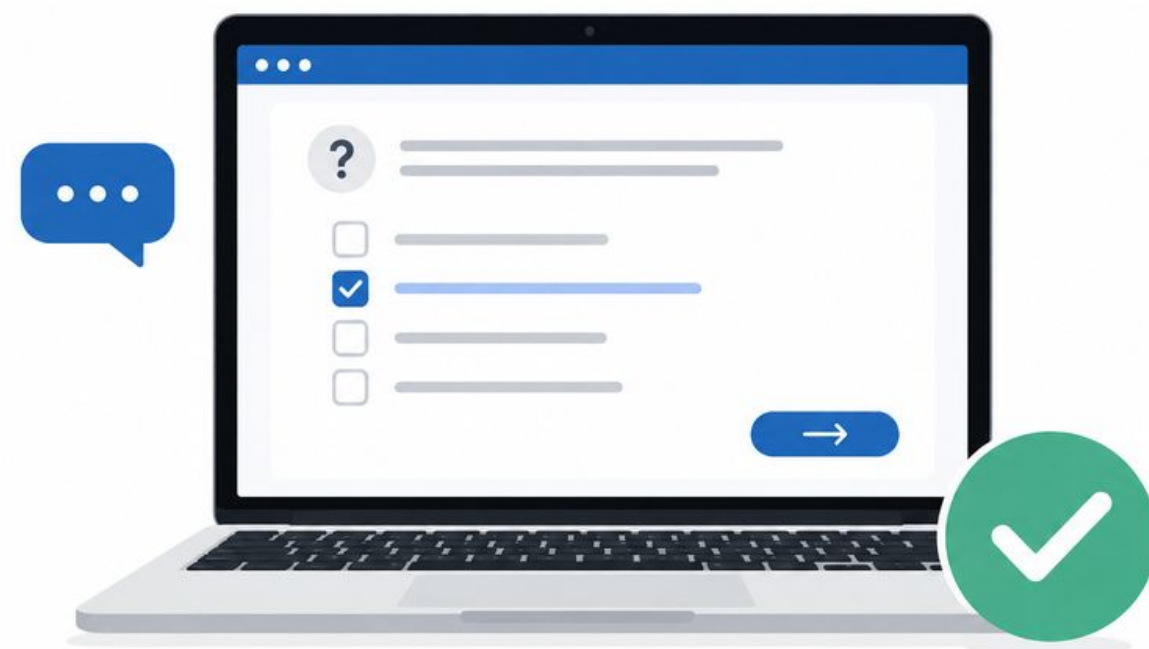
13-19 жовтня 2014 року (наказ УЦОЯО від 17.09.2014 №96):

11 100 учасників



лютий-квітень 2015 року (наказ УЦОЯО від 28.01.2015 №11)

16 970 учасників



2012 р.

Використання онлайн-тестувальника для отримання результату учасниками пробного ЗНО

Учасники пробного ЗНО:

- самотійно у своєму персональному кабінеті вносили відповіді із своїх бланків;
- отримували свій результат та місце у рейтингу серед тих, хто завантажив відповіді.



Онлайн – турнір “Знай наше” (2010 р.)



У турнірі взяли участь більше 80 команд (1 500 учасників)

Головний командний приз – 100 000 грн

Індивідуальні призи - ноутбуки

Абсолютна більшість учасників турніру склала потім ЗНО-2010 на 180 і вище балів

Знай Українське

Турнір
юних інтелектуалів

Чисельність учасників

До участі у Турнірі допускається команда, у складі якої є 10 (для міських загальноосвітніх закладів) або 5 учасників (для сільських загальноосвітніх закладів).

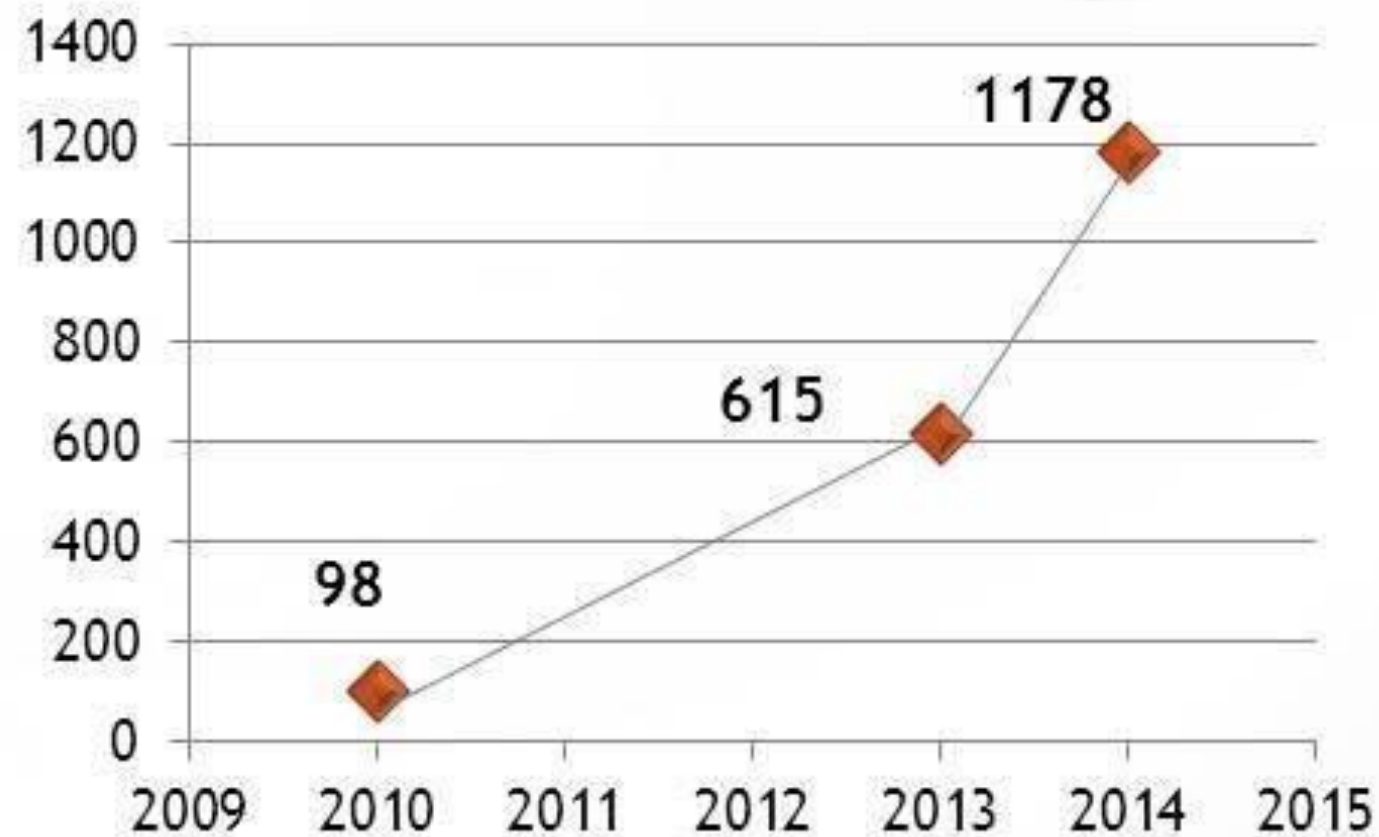


2014



1178 команд

Кількість
команд





ЖИТТЕПИС

2015

Всеукраїнський турнір «Любіть Україну, як сонце, любіть...»

2014

Всеукраїнський турнір «Обніміться, брати мої...», присвячений 200-річчю Тараса Шевченка, за ініціативи ІФРЦОЯО, УЦОЯО, Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника та за підтримки НАПН України, за участі Київського, Вінницького, Львівського, Одеського, Донецького, Дніпропетровського, Харківського РЦОЯО

2013

Всеукраїнський онлайн-турнір за ініціативи ІФРЦОЯО, Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника і за підтримки НАПН України

2010

Започатковано як обласний на Івано-Франківщині з ініціативи ІФРЦОЯО та за підтримки Миколи Палійчука, тодішнього голови Івано-Франківської ОДА



**Знай
Українське**

Турнір
юних інтелектуалів

ПАРТНЕРИ



ІНФОРМАЦІЙНІ
СПОНСОРИ:

Галичина
Галицький
кореспондент

3
СТУДІЯ TV
ТЕЛЕРАДІОКОМПАНІЯ

Галичина
Івано-Франківське обласне телебачення
Фirtka.it.ua
АГЕНЦІЯ НОВИН

Якби Ісус Христос
виходив з того, що
Галілея (не плутати з
Галичиною) – глибока
провінція Риму, світ
ніколи би не знав
християнства.
Дерзаймо, товариство!





ДЯКУЮ