

Навчально-методичний центр ПТО у
Дніпропетровській області

**Методичний супровід
підвищення професійної
компетентності
викладачів природничо-
математичних дисциплін**



Підготувала:
Кичук С.Є., методист

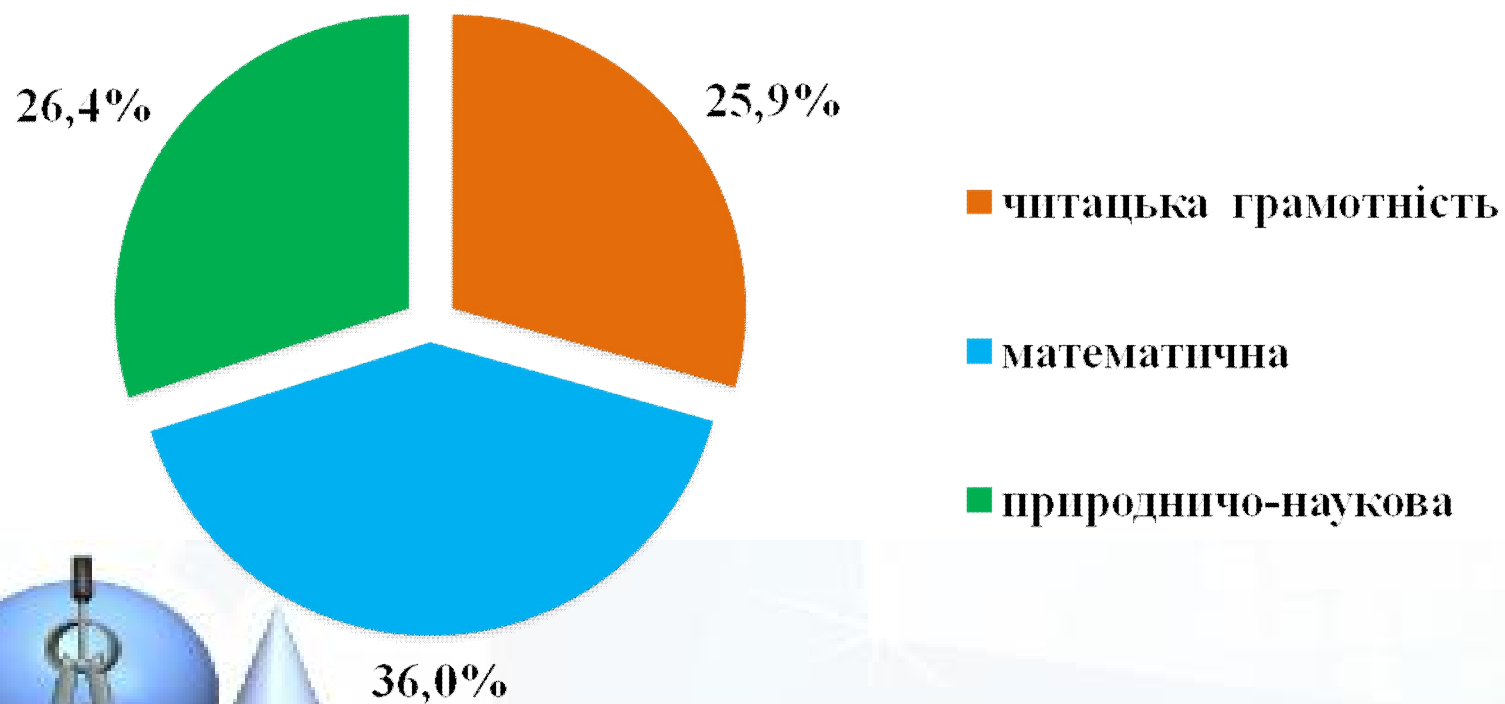
2) докажам
 $\angle KBN = \angle NDK$

$\triangle BKC$ ч $\triangle APD$ -
рівносторонні
1) $\triangle BKP$ - пар.-лім
2) $\angle BKP = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$

Участь України у Міжнародному дослідженні якості освіти PISA у 2018 році

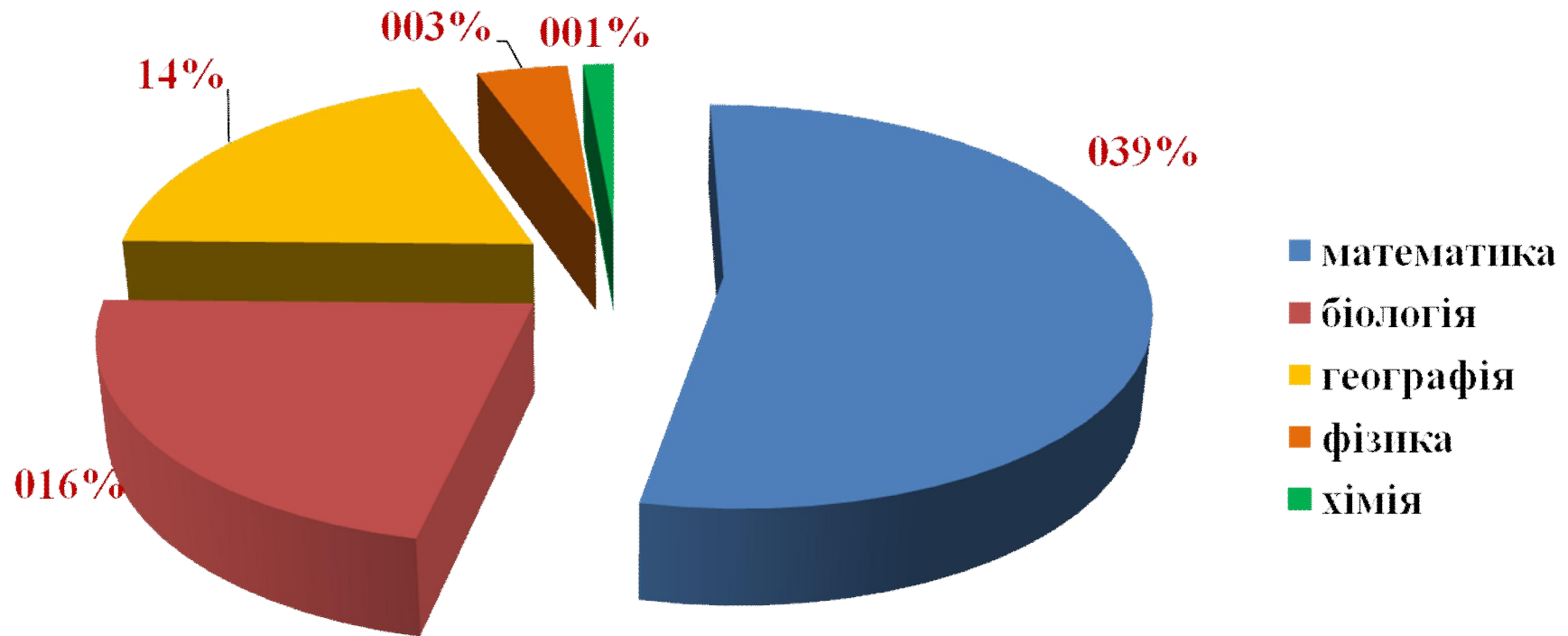
Результати українських 15-тилітніх підлітків

Не змогли досягти базового рівня:



Тенденції ЗНО

ДПА у формі ЗНО

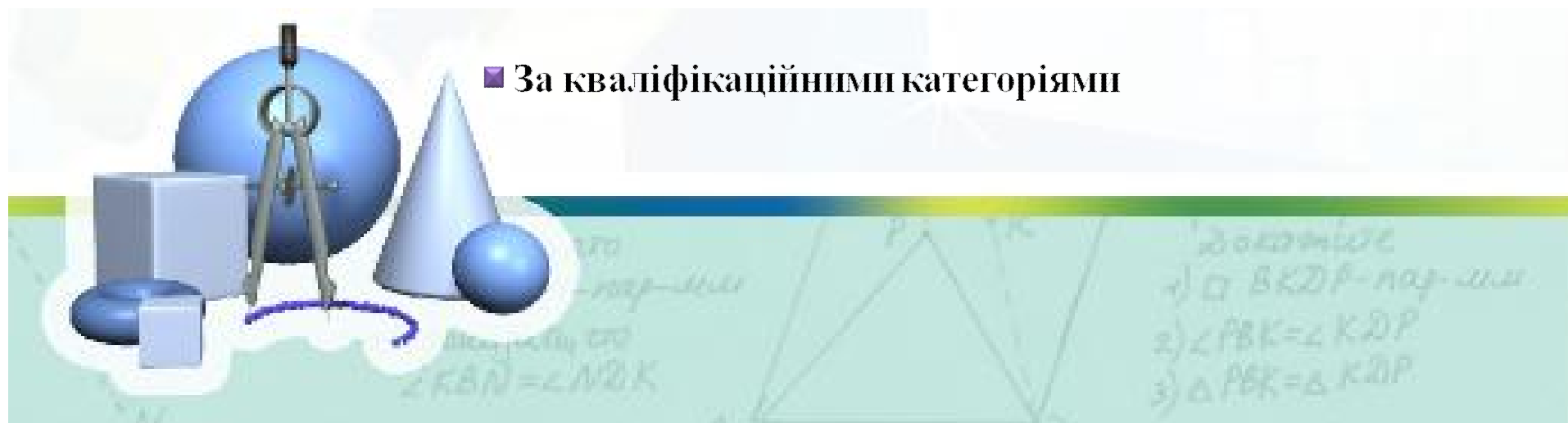
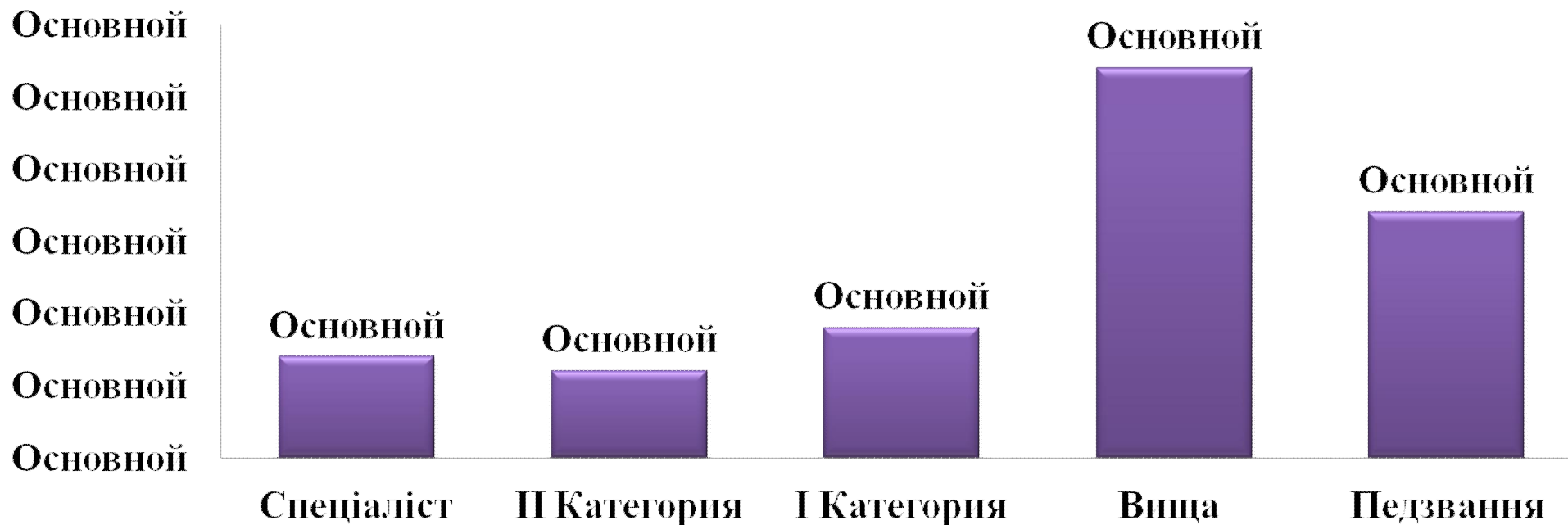


Методичний супровід підготовки до ЗНО

- майстер-класи «Використання соцмереж для підготовки учнів до ЗНО», «Готуємо до ЗНО» (із залученням педагогів, що перевіряють учнівські роботи ЗНО);
- навчання викладачів природничо-математичних дисциплін на базі КДПУ по розв'язуванню завдань;
- «Дні ЗНО в ЗП(ПТ)О»



Природничо-математичну підготовку здобувачів освіти здійснюють близько 50 викладачів



Навички 21 століття — креативність і критичне мислення

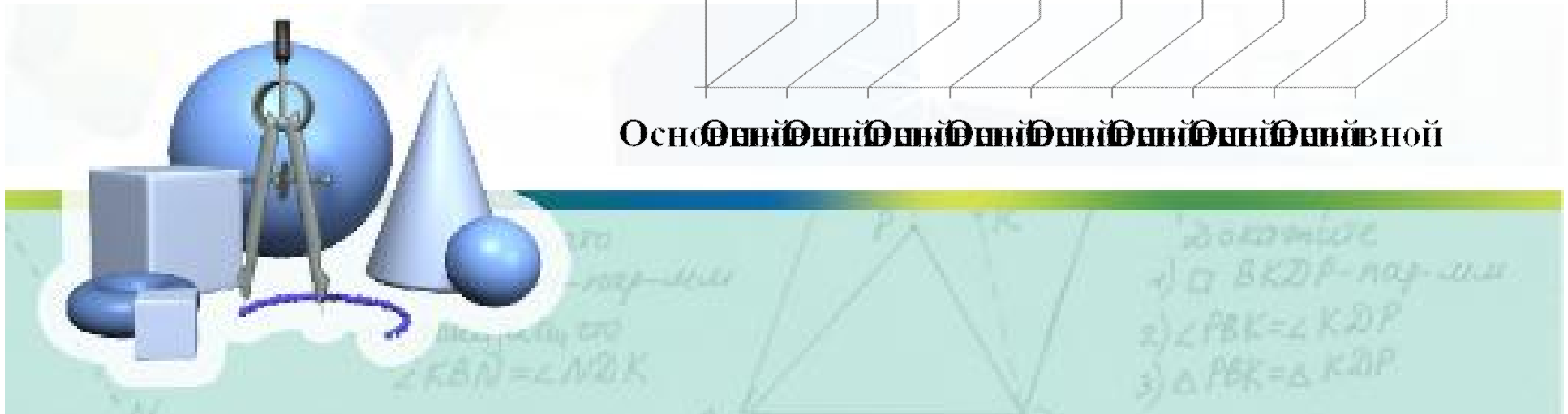
Заплановано проведення тренінгових занять з впровадження сучасних педагогічних технологій на базі медіаосвітнього центру з метою навчання викладачів: розробляти ментальні карти, концептуальні таблиці; організації проектної діяльності, квест-технології, а також використання: інтернет-сервісів для створення тестів; відео та 3-D моделей для навчання; віртуальної лабораторії на уроках природничих дисциплін



Анкетування педагогів

створені умови для впровадження
STEM технологій

готові до впровадження інновацій

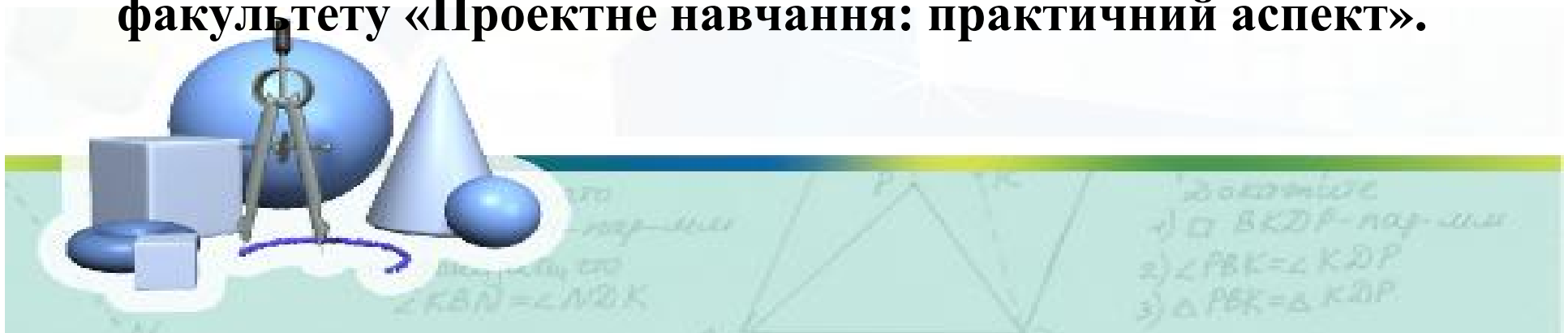


Методичний супровід вивчення та впровадження технології STEM-освіти

- розглядаються питання впровадження в освітній процес: методу проектів, інтерактивних форм роботи, ТРВЗ-технології, уроків за методикою квесту, web-квесту тощо.

Були проведені:

- семінар з тематики STEM-навчання на базі КДПУ для викладачів фізики, математики;
- засідання лабораторії «STEM-освіта в дії» для викладачів фізики;
- круглий стіл на базі КДПУ з викладачами природничого факультету «Проектне навчання: практичний аспект».



Ставлю перед собою такі завдання:

- продовжити роботу по підготовці до ЗНО;
- проведення тренінгових занять по впровадженню в освітній процес сучасних педагогічних технологій;
- проведення на базі КДПУ для викладачів хімії, біології навчального семінару по використанню віртуальної хімічної лабораторії в освітній діяльності;
- провести семінар для методистів на базі КНВЦ «Організаційно-педагогічні умови створення і функціонування STEAM – центру в освітньому закладі»;
- заохочувати педагогів до роботи з обдарованою молоддю, брати участь у конкурсах, олімпіадах;
- продовжити психологічну підтримку педагогів.

