

# Психологія мислення та інтелекту

**Від живого споглядання до  
абстрактного мислення і від  
нього до практики – такий  
діалектичний шлях пізнання  
істини, пізнання об'єктивної  
реальності**

**(В.І. Ленін)**

**Мисленням** називається психічний процес, який полягає у розкритті зв'язків і залежності між предметами і явищами.

Це вища форма узагальненого і опосередкованого (через слово) відображення у свідомості людини найбільш суттєвих властивостей предметів і явищ об'єктивної дійсності та їх взаємозв'язків.

# Мислительні операції

- **Аналіз** – мислительний поділ осмисленого матеріалу на складові частини і виділення окремих ознак елементів, властивостей
- **Синтез** – мисленне з'єднання в одне ціле окремих частин.
- **Порівняння** – полягає у встановленні схожості і (або) відмінності між предметами і явищами.
- **Узагальнення** – виділення головних загальних, найбільш характерних ознак для певного предмету, явища, ситуації
- **Абстракція** – виділення окремих ознак об'єкта, що вивчається.

- **Конкретизація** – мислительна операція, протилежна абстракції
- **Класифікація** – це поділ і наступне об'єднання предметів чи явищ більш загальним поняттям
- **Систематизація** – мислений розподіл предметів і явищ в певному порядку у відповідності з існуючими між ними зв'язками.

# Мислительні операції

узагальнення

порівняння

синтез

аналіз

**ОПЕРАЦІЇ  
МИСЛЕННЯ**

**РЕЗУЛЬТАТ  
МИСЛЕННЯ**

абстрагування

конкретизація

класифікація

судження

істинне  
хибне

поняття

загальні  
одиначні  
конкретні  
абстрактні

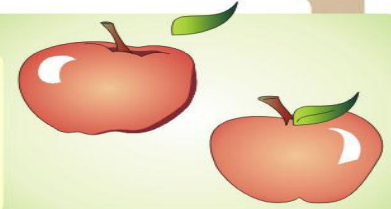
умовивід

індуктивний  
дедуктивний  
по аналогії

# ОПЕРАЦІЇ МИСЛЕННЯ

**АНАЛІЗ**

*Мисленний поділ предметів чи явищ на частини чи властивості (форма, колір, смак)*



**СИНТЕЗ**

*Мисленне об'єднання частин чи властивостей в одне ціле*



**ПОРІВНЯННЯ**

*Співставлення предметів, знаходження подібностей і відмінностей між ними*



**УЗАГАЛЬНЕННЯ**

*“Це фрукти” мисленне об'єднання предметів за їх загальними та істотними ознаками*



**АБСТРАГУВАННЯ**

*Виділення одних ознак і відволікання від інших (здійснюється на основі аналізу)*

*солодке  
їстівне  
червоне  
кругле*



# Види мислення за формою існування

- **Наглядно – дійове** (практичне): задача вирішується безпосередньо в дії, практичній діяльності.

Характерне для дітей і вищих тварин

- **наглядно – образне** мислення пов'язане з конкретними образами, ситуаціями, змінами в них.
- **словесно – логічне** (абстрактне, теоретичне, понятійне) – оперування поняттями, судженнями, умовиводами. Задача вирішується в словесній (вербальній) формі.



# За характером розумової діяльності виділяють:

- **Мислення каузальне** – причинно-наслідкове

Вірус грипу  $\rightarrow$  грип

Паличка tbc  $\rightarrow$  - туберкульоз

- **Мислення кондіціональне**

Враховуються умови виникнення того чи іншого явища

(грип -переохолодження

Tbc – неповноцінне харчування)

# Типи мислення за стилем

- **Стандартне** (“трафаретне”) – відображає усталені віками істини:  $2 \times 2 = 4$ . Воно не приносить нічого нового для прогресу.
- **Оригінальне** – не змінює основні базові знання і фундаментальні положення, але об’єкти чи явища розглядаються з нової, недослідженої сторони. Допомагає оригінально розв’язати задачу.
- **Революційне** (парадоксальне) – докорінно змінює старі погляди і аксіоми. Теорія Коперніка, мораль Ісуса Христа, теорія відносності Ейнштейна.

# Форми мислення

- Поняття – це відображення найбільш суттєвих, найбільш загальних властивостей і якостей предметів та явищ, виражене мовним знаком-словом: “дерево”, “людина”, “стіл”
- Судження – відображає істотні зв'язки між предметами і явищами:
  - вода гасить вогонь
  - не все те золото, що блищить
- Умовивід – висновок, зроблений з кількох суджень:
  - всі метали – провідники електрики
  - мідь – метал, мідь – провідник електрики.

# Способи умовиводів:

- Індукція – рух думки від одиничних тверджень до загального знання.
- Дедукція – рух думки від більш загального до менш загального – (всі тіла при нагріванні розширюються, значить камінь теж розширюється)
- Аналогія – висновок, зроблений на основі подібності між об'єктами за певною ознакою.
- Інтуїція – стислий у часі, недостатньо усвідомлюваний безпосередній пізнавальний акт без попереднього логічного обмірковування.

# Форми мислення

## ФОРМИ МИСЛЕННЯ

по видах

наочно-дійове  
абстрактно-логічне  
наочно-образне

по характеру  
вирішення  
задач

теоретичне  
практичне

по ступеню  
розгорнутості

дискусійне  
інтуїтивне

по ступеню  
новизни і  
оригінальності

репродуктивне  
продуктивне  
революційне

по причинино-  
наслідкових  
зв'язках

каузальне  
кондиціональне

по характеру  
суджень

особисте  
загальнолюдське

# Якості (продуктивність)

- Широта
- Конкретність
- Глибина
- Самотійність
- Критичність
- Гнучкість
- Послідовність
- Темп
- Стандартність чи оригінальність
- Дотепність
- Кмітливість
- Винахідливість

**ІНІЦІАТИВНІСТЬ**

**КРИТИЧНІСТЬ**

**ШИРОТА**

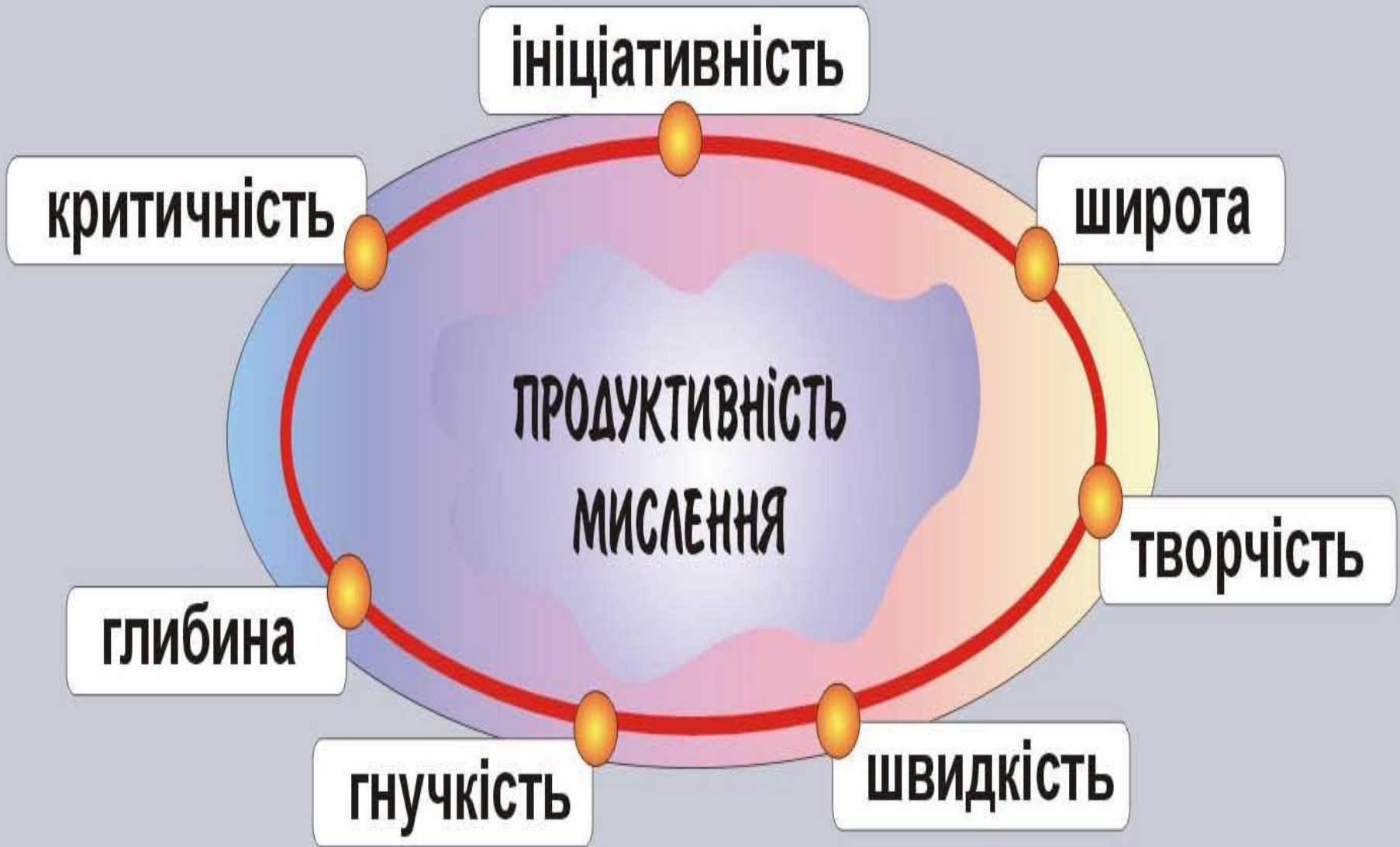
**ПРОДУКТИВНІСТЬ  
МИСЛЕННЯ**

**ТВОРЧІСТЬ**

**ГЛИБИНА**

**ГНУЧКІСТЬ**

**ШВИДКІСТЬ**



**Інтелект** (розум) – сукупність знань та життєвого досвіду людини, можливість їх подальшого накопичення та використання на практиці.

**Інтелектуальність** – широта кругозору, загальної ерудиції.

**Інтелігентність** – культура вияву інтелекту та поведінки.



Дякую

за

увагу!