

## Тема. Робота із програмами на розвиток логічного мислення

### Очікувані результати навчання

- 2 ІФО 2-2.2-3 - укладає план дій для виконавця із точними та однозначними вказівками;
- 2 ІФО 2-2.2-4 - формулює очікуваний результат;
- 2 ІФО 2-2.2-5 - змінює послідовності дій для отримання іншого результату;
- 2 ІФО 2-2.3-3 - виокремлює у складному завданні прості завдання, пропонує порядок їхнього розв'язування

### Відгадай загадки:

Є багато різних кнопок  
І струнка статура.  
Відгадайте, діти, що це?  
Це...



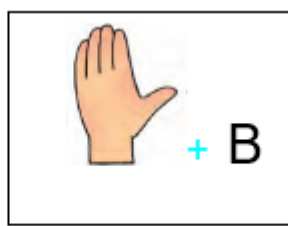
Має хвостик, очі-кнопки,  
Не боїться кішки!  
Під долонею працює  
Вправна, зручна ...

### Ознайомся з інформацією

Є програми, які допомагають учням не тільки навчатися, а й розважатися. Такі програми називають **розвивальними**. Вони містять низку логічних задач, серед яких є ребуси, пазли, танграми тощо. Такі задачі можна розв'язувати як за допомогою комп'ютера, так і без нього.

**Ребус** – це загадка, в якій у вигляді малюнків, букв, знаків закодовано слово.

Розгляньте ребуси та їх розгадки. З'ясуйте, за якими правилами складаються ребуси.

			<p>① МОЛОКО = ОКО</p> <p>② КОЛОС = КОЛО</p> <p>③ РУКА + В = РУКАВ</p>
①	②	③	

### Розгадай ребус

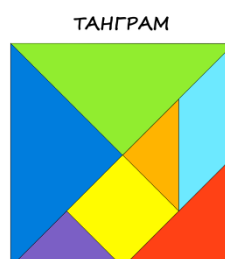


Спробуй самостійно скласти ребус, щоб зі слова «огірок» отримати слово «очі».

### Хвилинка-цікавинка

Колись у Лондоні Джон Спілсбері, який виготовляв географічні карти, зробив дерев'яну карту світу й розпилив її на шматочки. А на уроках географії учні складали ці шматочки до купи. Таким був перший пазл.

### Ознайомся з інформацією



Гра **«Танграм»** - давня китайська головоломка. Одна з її китайських назв («Чи-Чао-Тю») у перекладі означає «хитромудрий візерунок із 7 частин».

Для цієї гри зазвичай використовують квадрат, розрізаний певним чином на 7 частин.

Із частин квадрата складають різні фігурки (людей, тварин, букви, цифри тощо).



Розгляньте малюнки. З яких геометричних фігур складається танграм?

### Танграм онлайн:

<https://www.game-game.com.ua/188430/>

### Вправи для очей

Подивились вправо, вліво,  
Вгору, вниз, собі на ніс!  
Знову вправо, знову вліво  
І покліпали очима!

### Пограй в Художника:

<https://studio.code.org/s/course1/stage/8/puzzle/1>