

## ПРАКТИЧНА РОБОТА 4

### Аналіз статево-вікових пірамід Японії, Китаю та Індії з метою оцінювання праце-ресурсного потенціалу країн.

**Мета:** проаналізувати статево-вікову структуру населення окремих країн Азії на основі аналізу статево-вікових пірамід; порівняти працересурсний потенціал різних за рівнем економічного розвитку країн; спроектувати вплив демографічних процесів на працересурсний потенціал країни.

**Використання карт:** економічні карти Японії, Китаю та Індії.

#### **Завдання:**

1. Пригадайте та запишіть:

а) що показують різні елементи статево-вікової піраміди:

висота піраміди - \_\_\_\_\_ ;

ширина основи - \_\_\_\_\_ ;

стовпчики гістограми-\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ;

кути нахилу граней до основи-\_\_\_\_\_ ;

загальний силует піраміди - \_\_\_\_\_ ;

обрис бічної сторони-\_\_\_\_\_ .

б) які існують типи статево-вікових пірамід за характером відтворення населення?

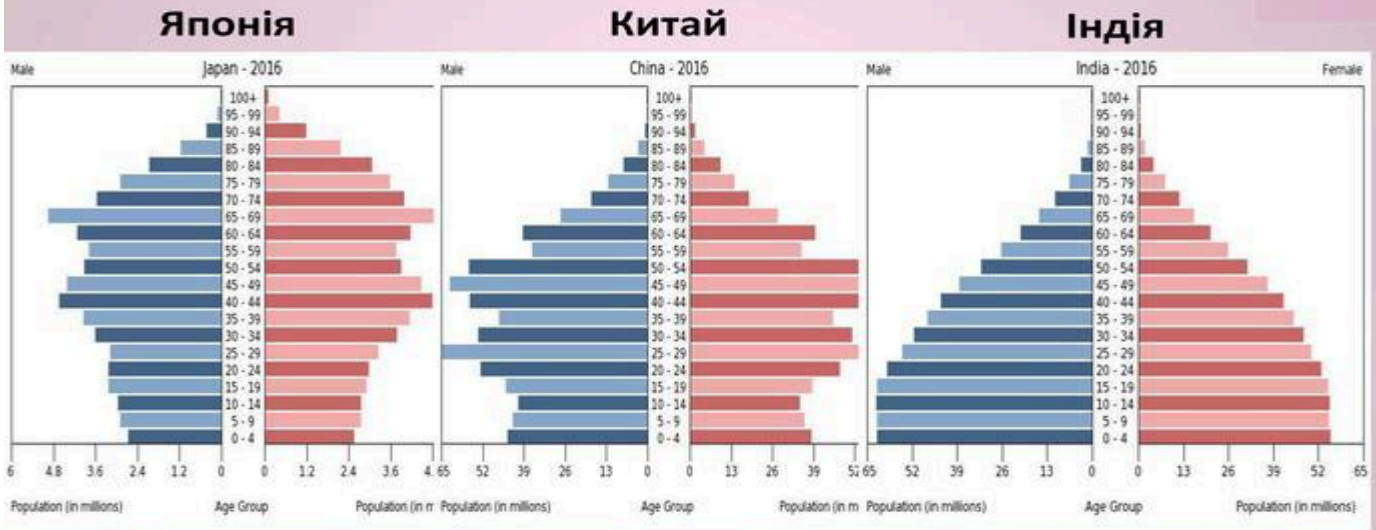
2. За статево-віковими пірамідами Японії, Китаю та Індії визначте, до якого типу вони належать. Результати запишіть у *таблицю 4*. Визначте, чоловіче чи жіноче населення переважає у зазначених країнах?

#### **Статево-вікові піраміди Японії, Китаю та Індії (2016 р.)**

1. За статево-віковими пірамідами схарактеризуйте працересурсний потенціал Японії, Китаю та Індії. Для цього:

а) визначте, яку частку (%) становить працездатне населення (П) (15-64 роки), діти (Д) (0-14 років) та літні люди (Л) (65 та більше років);

# Статеві-вікові піраміди



б) розрахуйте коефіцієнт демографічного навантаження (ДН) (%), як відношення частки непрацездатного населення до працездатного, помножене на 100 %:  $ДН = (Д + Л) : П \cdot 100\%$ . ДН показує, який відсоток непрацездатного населення утримується за рахунок працездатного;

в) розрахуйте коефіцієнт потенційного заміщення (ПЗ) (%), як відношення частки дітей до частки працездатного населення, помножене на 100 %:

$$ПЗ = Д : П \cdot 100\%$$

ПЗ показує, яка частка населення прийде на заміну нині працездатному населенню:

г) розрахуйте коефіцієнт пенсійного навантаження (ПН) (%), як відношення частки літніх людей до частки працездатного населення, помножене на 100 %:  $ПН = Л : П \cdot 100\%$ . ПЗ показує, яка частка населення потребує пенсійних виплат;

д) оцініть якість працездатного населення за його переважаючим віком та якістю харчування (загальна працездатність); за підручником або іншими джерелами інформації оцініть професійну працездатність населення (за рівнем освіти) та «вартість» робочої сили Японії, Китаю та Індії.

Таблиця 4

## Оцінка праце-ресурсного потенціалу Японії, Китаю та Індії

№	Елементи аналізу статево-вікової піраміди	Країни Азії		
		Японія	Китай	Індія
1	Тип статево-вікової піраміди			

2	Статєва структура населення			
3	Частка працездатного населення (%)			
4	Частка дітей (%)			
5	Частка лїтнього населення (%)			
6	Коефіцієнт демографічного навантаження (%)			
7	Коефіцієнт потенціального заміщення (%)			
8	Коефіцієнт пенсійного навантаження (%)			
9	Якість працездатного населення (вік, якість харчування, освіта)			
10	«Вартість» робочої сили			

2. У висновку зазначте, як демографічні процеси впливають на працересурсний потенціал країни? Порівняйте працересурсний потенціал Японії, Китаю та Індії. Поясніть, які існують проблеми з забезпеченістю трудовими ресурсами, що пов'язані зі статєво-віковою структурою населення у кожній із зазначених країн Азії.