

Tiedon esittämisen tapoja: diagrammit

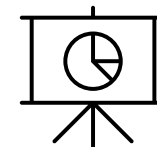
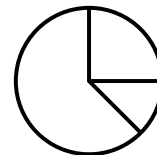
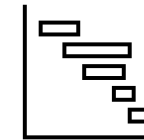
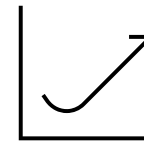
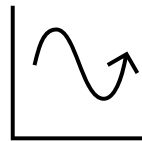
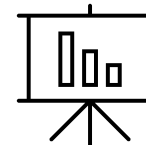
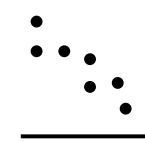
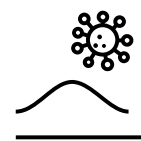
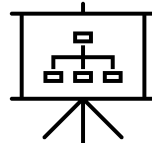
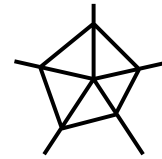
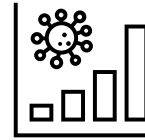
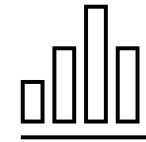
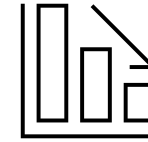
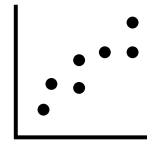
Mitä ovat?

- Tapoja ilmaista tietoa selkeästi ja helppolukuisesti.
 - Esim. Sääkartta uutisissa, äänestyspylväät.
- Keskeinen tiedonesitysmuoto maantieteessä ja monilla muilla aloilla.



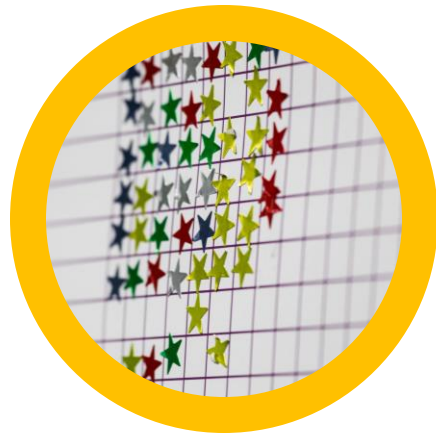
Miksi tärkeitä?

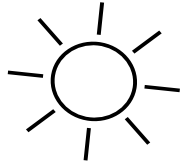
- ❑ Tulkinta auttaa tiedon ymmärtämisessä ja oikeiden johtopäätösten teossa.
- ❑ Diagrammien ymmärtäminen auttaa tulkitsemaan niiden luotettavuutta ja todenperäisyyttä.
- ❑ Kyky tehdä diagrammeja on hyvä taito työelämässä ja helpottaa pitkien tekstien kirjoittamista.
 - ❑ Tiedon visualisointi parantaa tekstien ulkonäköä, pidentää tekstiä ja auttaa tulkinnessa.



Miten liittyy teihin?

- ❑ Diagrammeja tulee paljon vastaan elämässä.
- ❑ YO-kirjoituksissa näky usein paljon diagrammeja.
 - Esim. diagrammin tulkintaa tai piirtoa.
- ❑ Yliopistossa etenkin maantieteen opinnoissa diagrammeja tehdään paljon.
- ❑ Auttaa pitkien tekstien kirjoittamisessa ja lisäpisteiden saamisessa.





Ilmastodiagrammit



☐ Visualisoivat tietyn ajanjakson, yleensä vuoden, kuukausien keskilämpötiloja ja sademääriä.



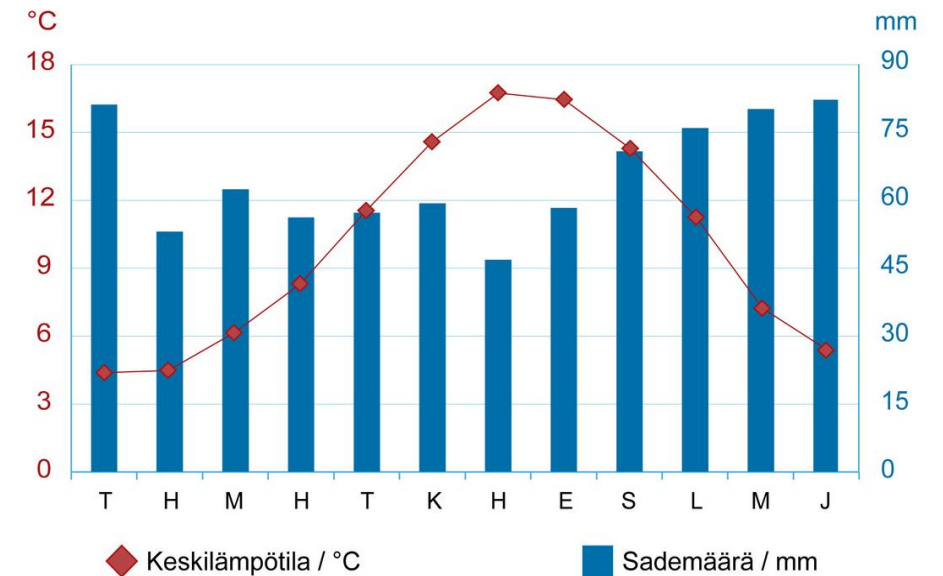
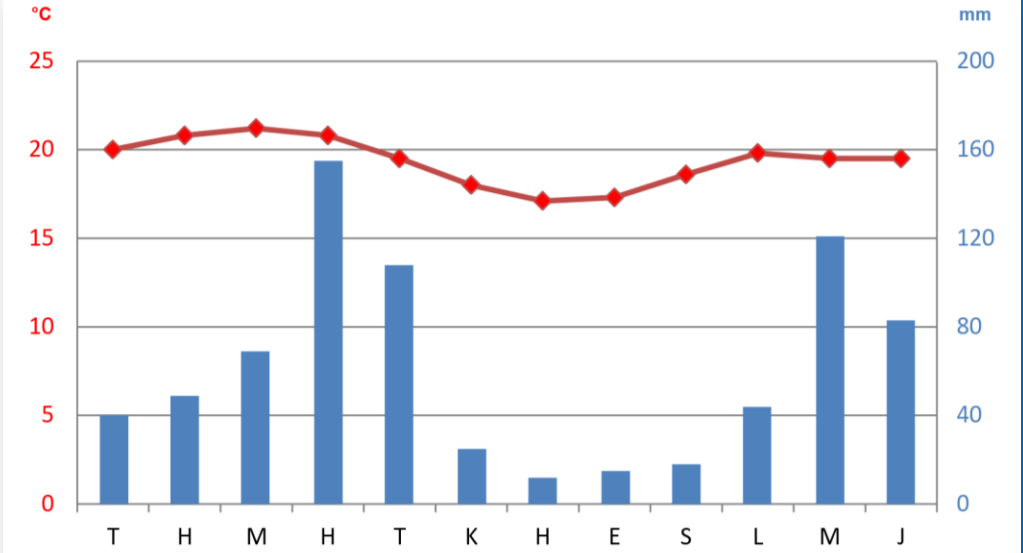
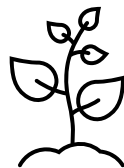
☐ Suomalaista ilmastodataa löytää ilmatieteenlaitoksen sivuilta.



☐ <https://www.ilmatieteenlaitos.fi/havaintojen-lataus>



☐ Miten viereisistä kuvaajista voi todeta niiden olevan Nairobista ja Lontoosta?

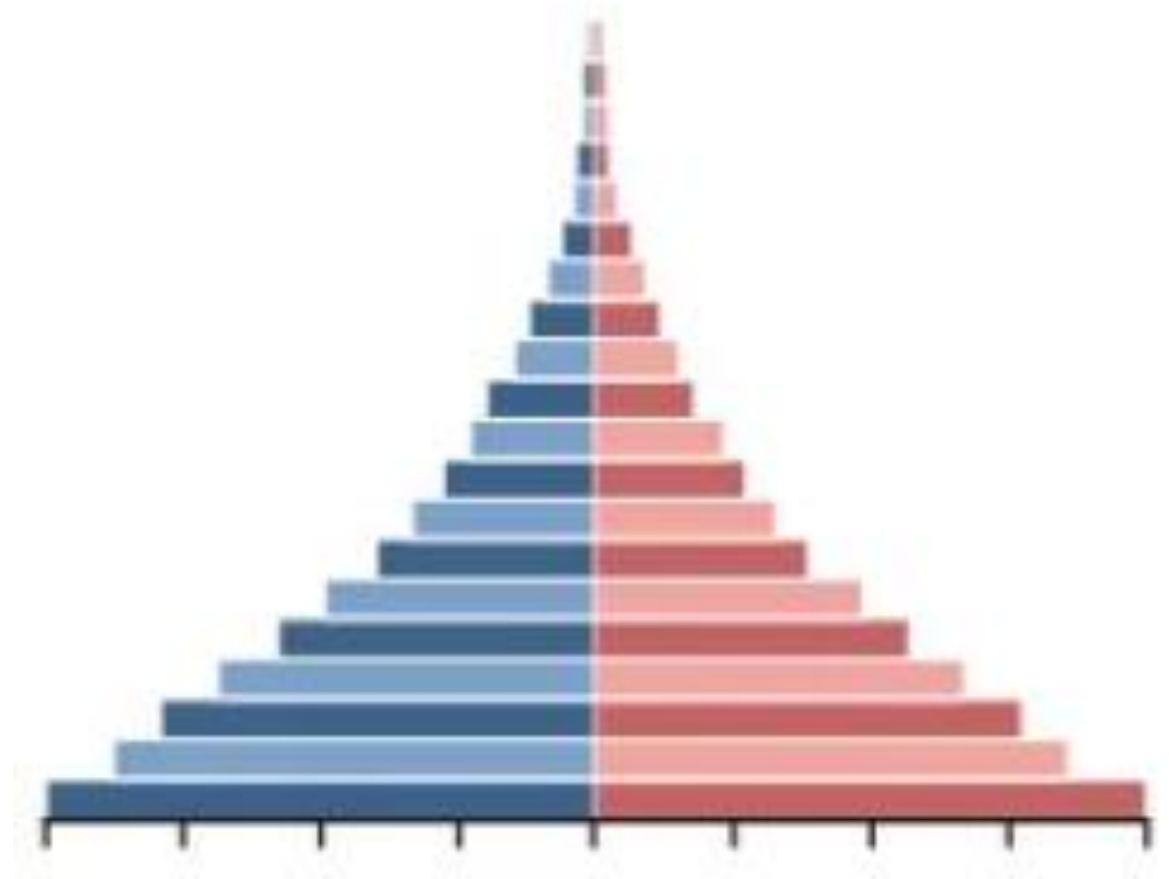


Väestöpyramidit

- ❑ Visualisoivat alueen ikäjakaumaa ja mahdollista muuttoprosenttia
 - ❑ Eri ikäryhmien määrät ja sukupuolijakauma.
 - ❑ 5 erilaista mallia

Hitaan väestönkasvun vaihe

- Jokainen valtio ohittanut tämän vaiheen
- Suuri syntyvyys ja kuolleisuus
- Väkiluku pysyy samana

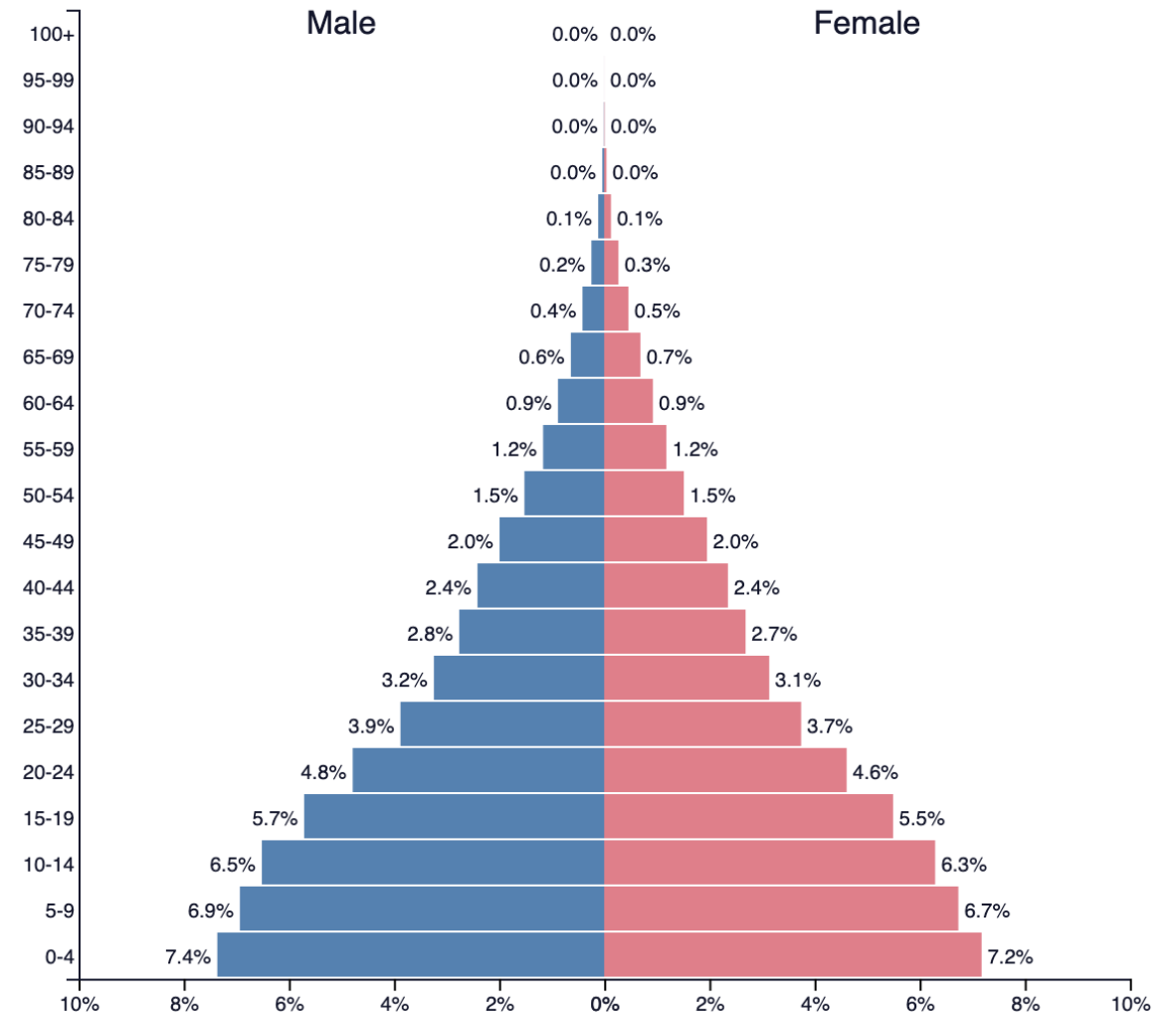


Kiihtyvän väestönkasvun vaihe

- Korkea syntyvyys
- Kuolleisuus pienenee
- Nopea väestönkasvu
- Kehittyvät valtiot
 - Nigeria

Nigeria ▼
2024

Population: 232,679,477



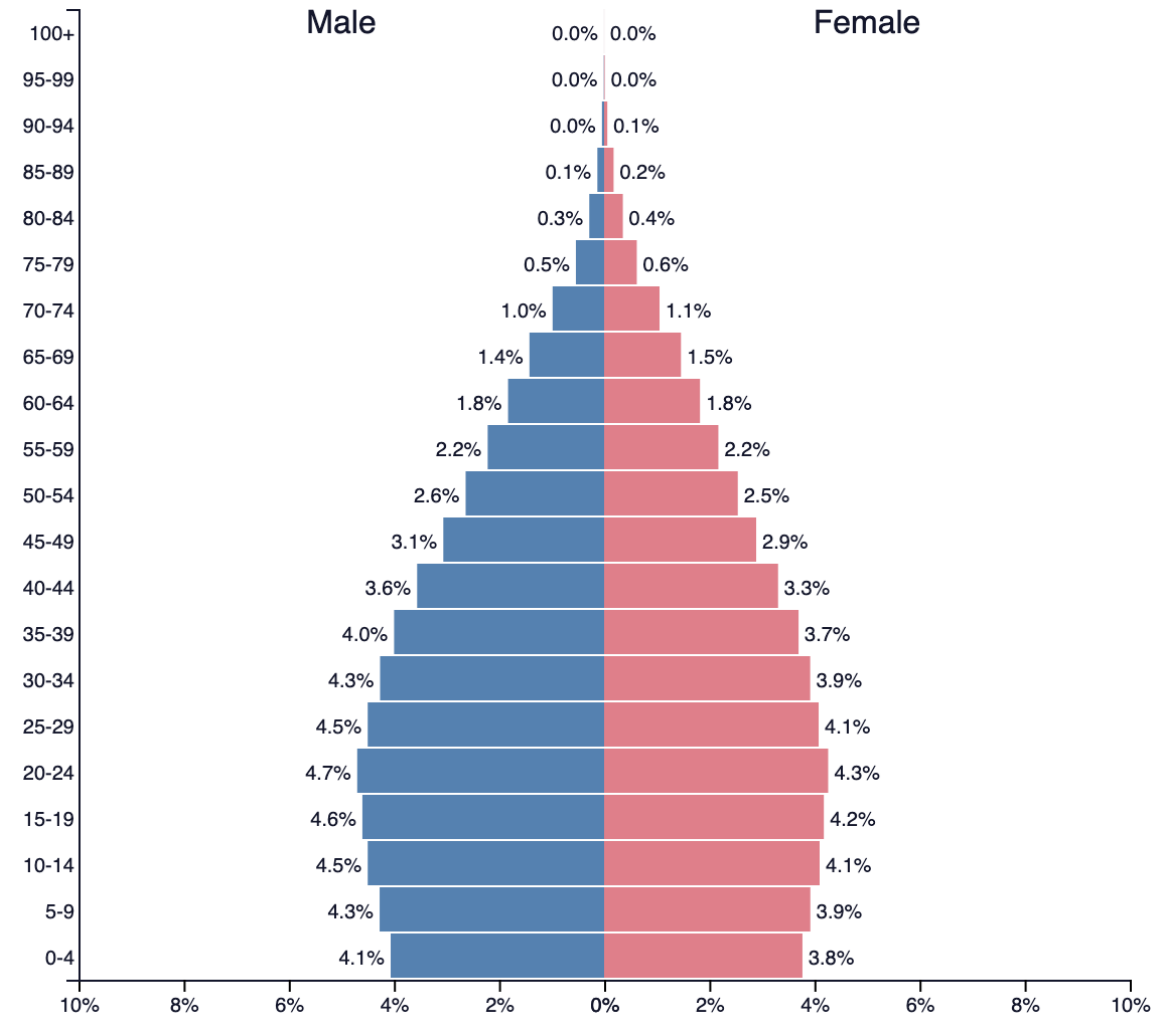
Lähde: <https://www.populationpyramid.net/nigeria/2024/>

Hidastuvan väestönkasvun vaihe

- Syntyvyys pienenee
- Kuolleisuus pienenee
- Väkiluku kasvaa yhä hitaasti
- Kaupungistuvat ja teollistuvat kehitysmaat ovat tässä tilanteessa
 - Meksiko ja Intia

India ▼
2024

Population: 1,450,935,791



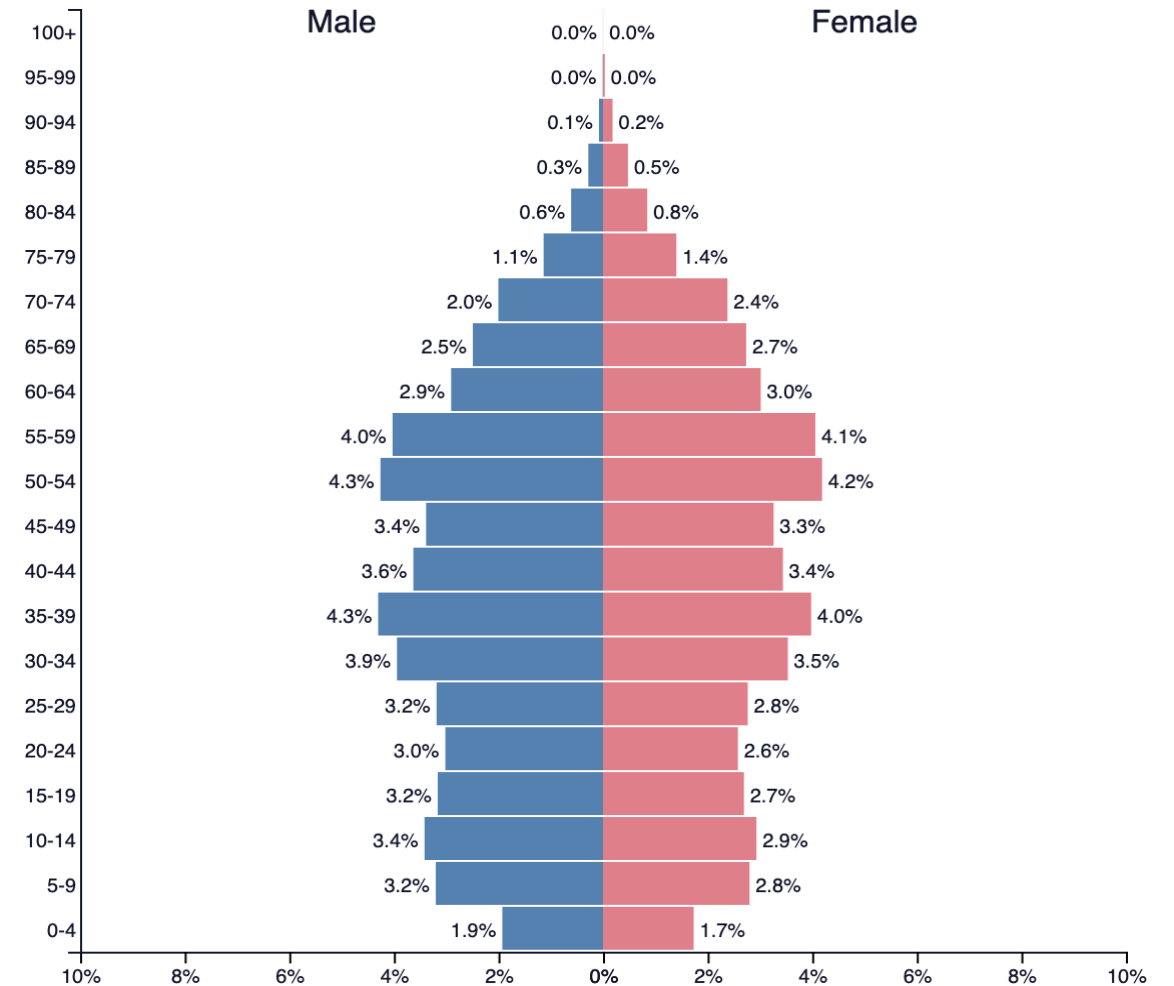
Lähde: <https://www.populationpyramid.net/india/2024/>

Pysähtyvän väestönkasvun vaihe

- Erittäin hidas tai olematon väestönkasvu
- Matala syntyvyys ja kuolleisuus
 - Australia ja Kiina

China ▼
2024

Population: 1,419,321,277



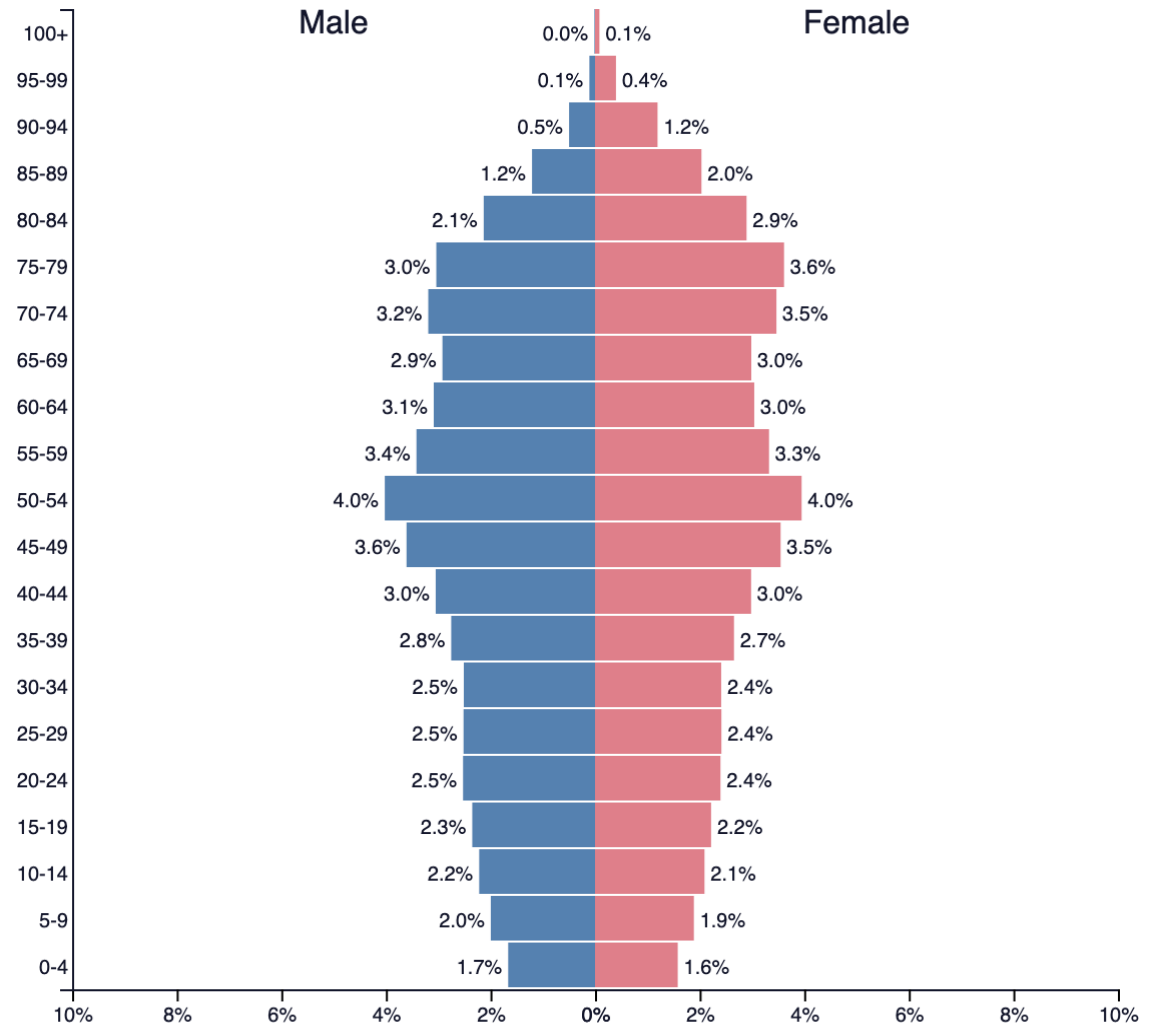
Lähde: <https://www.populationpyramid.net/china/2024/>

Vähenevän väestön vaihe

- Kuolleisuus nousee vanhojen ihmisten seurauksena
- Syntyvyys erittäin alhaista
- Kuolleisuus on syntyvyyttä suurempi
- Tyypillinen tilanne korkean elintason valtioille
- Väestö ei vähene maahanmuuton seurauksena
 - Japani

Japan ▼
2024

Population: 123,753,040



Lähde: <https://www.populationpyramid.net/japan/2024/>

Kysymyksiä?