Opgave 3: Komparativ befolkningsanalyse

**Formål:**

1. at du kan anvende **transitionsmodellen** til at beskrive den demografiske udvikling i nogle udvalgte lande (Danmark, Tyskland og Pakistan)
2. at du kan beskrive sammenhængen mellem **befolkningskurverne** og **aldersfordelingen** i Tyskland og Pakistan, og
3. at du kan forklare væsentlige forskelle i fødselsmønstret i de to lande ved hjælp af de **aldersbetingede fertilitetskvotienter**
4. Endelig bør du kunne vurdere **konsekvenserne** af aldersstrukturen i de to lande – i forhold til
	1. demografisk træghed
	2. demografisk dividende
	3. demografiske udfordringer i fremtiden

**Materialet som anvendes, er figurerne på s. 3-4 i denne fil.**
En gennemgang af figurerne kan du se på <http://geografi-noter.dk/hf-geografi-demografi.asp#analyse>

**Spørgsmål som skal besvares i den demografiske analyse:**

1. Hvad forstår man med begrebet ’demografisk transition’?
2. Hvordan aflæser man befolkningstilvæksten i den demografiske transitionsmodel?
3. Indtegn på figur med Danmarks demografiske udvikling siden 1735 de enkelte faser
4. Har Danmark gennemgået den demografiske transition?
5. Hvorfor stiger dødeligheden i Danmark efter 1950?

**Om kurvediagrammerne for Tyskland og Pakistan:**

1. Brug kurvefigurerne til at beregne befolkningstilvæksten i ***procent*** i 1950 og 2020 i Tyskland og Pakistan og indskriv resultaterne her:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **1950** | **2020** |
| **Tyskland** |  |  |
| **Pakistan**  |  |  |

1. Hvilke faser i den demografiske transition har henholdsvis Tyskland og Pakistan gennemgået i årene 1950-2020? Indtegn faserne på figurerne
2. Har de to lande gennemgået den demografiske transition?
	1. Tyskland ….ja eller nej
	2. Pakistan …ja eller nej

**Befolkningspyramiderne**:

1. Man skelner mellem fire typer af befolkningspyramider – se kap. 4
<http://geografi-noter.dk/hf-geografi-demografi.asp#aldersfordeling>
Hvilken type befolkningspyramide vil passer til henholdsvis
**Tyskland**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ og **Pakistan**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Beskriv kort hvad der er karakteristisk for aldersfordelingen i
	1. Tyskland
	2. Pakistan
3. Forklar hvilken sammenhæng der er mellem udviklingen i fødsels- og dødsraten og befolkningspyramiderne for de to lande?
	1. **Tyskland**:
	2. **Pakistan**:

**Aldersbetinget fertilitet:**

1. Brug søjlediagrammet over aldersbetingede fertilitet til at beskrive væsentlige forskelle i fødselsmønstret i de to lande
	1. **Tyskland**:
	2. **Pakistan**:
2. Prøv om du kan bruge nogle sociale og økonomiske data til at forklare forskellen i fertiliteten i de to lande. **Se tabellen her** [**http://geografi-noter.dk/upload/img/demografi/data-tabel.jpg**](http://geografi-noter.dk/upload/img/demografi/data-tabel.jpg) **eller i kap. 11 på** [**www.geografi-noter.dk**](http://www.geografi-noter.dk) **-> Demografi**

**Perspektivering / vurdering:**

1. Overvej om hvilken form for demografisk træghed de to lande vil opleve
	1. Tyskland…
	2. Pakistan ..
2. Vil Tyskland og / eller Pakistan kunne opleve en demografisk dividende i fremtiden?
3. Overvej hvilke fremtidige udfordringer den nuværende aldersfordeling i de to lande kan indebære?
	1. Tyskland …
	2. Pakistan …

**Den færdige besvarelse afleveres på LECTIO**

Bilag til komparativ demografisk analyse







