**Opgave 2: Befolkningstal, tilvækst, fertilitet, aldersfordeling m.v.   
Formål**: At indsamle og præsentere data for befolkningsudviklingen.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Land** | **Befolkning i mio.** (ingen decimaler kun for Dk ) | | | **Befolknings- tilvækst 1950-2020 i %** | **Samlet fertilitet** (to decimaler) | | **Aldersfordeling i % i år 2020** | |
|  | **1950** | **2020** | **2050** |  | **1950** | **2019** | **< 25 år** | **> 65 år** |
| **Danmark** | 4,3 | 5,8 | 6,2 | 35 | 2,58 | 1,77 | 29 | 20 |
| **Italien** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Kina** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Niger** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pakistan** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Rusland** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Uganda** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **USA** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **….** |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Gå ind på geografisiden [www.geografi-noter.dk/hf-geografi-demografi.asp#opgave-2](http://www.geografi-noter.dk/hf-geografi-demografi.asp#opgave-2) her er opgavebeskrivelse + data
2. Find **BEFOLKNINGSTAL** for landene i nedenstående tabel – mangler nogle lande så klik ”**Add Country**” og vælg de pågældende lande.
3. Beregn **befolkningstilvæksten** fra 1950-2020 i % FORMEL: (2020-1950) / 1950 \* 100
4. Find på samme side diagrammet over **SAMLET FERTILITET** og indsæt værdier for landene i h.h.v. 1950 og 2019
5. **Aldersfordeling** -data finder du længere nede på siden.
   1. Du skal vælge ét land ad gangen fra **’Add Country’**
   2. Placer markøren/ musen over 2020 – aflæs tal for **65+ years** og indskriv i tabel
   3. Beregn derefter hvor **mange procent der er under 25 år**, ved at lægge tallene sammen for de   
      tre yngste grupper (eller: to ældste grupper og trække fra 100) . Husk at afrunde tal – ingen decimaler

Opgave 2.1 – En lille demografisk analyse

Når du har udfyldt tabellen i opgave 2 <http://geografi-noter.dk/hf-geografi-demografi.asp#opgave-2>   
skal du prøve at analysere tallene.   
I den demografiske ANALYSE skal du starte med at kigge efter **mønstre / sammenhænge (korrelation)** mellem data.

Nogle sammenhænge er særlig oplagte:

1. Hvilke land har h.h.v. haft den største og den mindst befolkningstilvækst?
2. Hvilken sammenhæng er der mellem befolkningstilvæksten 1950-2020 og den samlede fertilitet?
3. I hvilke lande er den samlede fertilitet under 2.0?  
   Hvad vil det betyde for den naturlige befolkningstilvækst?  
   Overvej selv hvorfor befolkningstallet alligevel stiger lidt i disse lande?
4. Hvilken korrelation er der mellem samlet fertilitet (2020) og antallet af ældre > 65 år?
5. Overvej selv hvilke særlige udfordringer dette kan give de pågældende lande?
6. Omvendt - er der nogen korrelation mellem fertilitet og antallet af børn og unge < 25 år?  
   og igen: Overvej selv hvilke særlige udfordringer dette kan give i de pågældende lande?
7. En lille bonus opgave:

Prøv selv at beregne hvor mange børn der vil blive født i Niger af de børn og unge som i dag er under 25 år når du kender den samlede fertilitet i 2020?