****

**Tööleht “Kuidas me teame, kui palju inimesi Eestis elab?”**

**Kasuta töölehte nii:**

* enne otseülekande algust aruta kaaslastega tunni teemat
* otseülekande ajal küsi esinejalt küsimusi
* pärast otseülekannet tee alltoodud ülesanne

**ENNE OTSEÜLEKANDE VAATAMIST VASTA KÜSIMUSELE**

Aruta klassikaaslastega, miks on riigil oluline teada oma rahvastiku arvu.

**OTSEÜLEKANDE AJAL KÜSI KÜSIMUSI**

Selleks, et saada vastuseid enda jaoks olulistele küsimustele saad YouTube’i otseülekande ajal külalisõpetajalt küsimusi küsida. Selleks lisa vestlusesse või palu õpetajal oma küsimus vestlusesse lisada sellises vormis:

*Kaari 12. klass, Kurtna Kool. Kuidas saada presidendiks?*

Ole küsimust sõnastades viisakas ja täpne. Sinu küsimusi näevad kõik, kes samal ajal otseülekannet vaatavad. Mida varem jõuad küsimused saata, seda suurema tõenäosusega jõuame vastata.

**OTSEÜLEKANDE JÄREL TEE GRUPITÖÖ JA/VÕI ÜLESANDED**

**GRUPITÖÖ**

Mine lehele <https://tamm.stat.ee/> ja näed **tõetamme**. Tõetamm näitab, kuidas meie riigil erinevates valdkondades läheb, võttes arvesse arengukavade tegelikke tulemusi viieteistkümnes erinevas harus.

* Rohelised lehed näitavad, et eesmärk on täidetud, või kui eesmärki ei ole, siis tulemuse paranemist.
* Kollased lehed näitavad mahajäämust, aga oodatava tulemuse poole liikumist.
* Punased lehed näitavad mahajäämust ja et oodatava tulemuse poole ei liiguta.

Jagunege 3-liikmelisteks gruppideks, uurige tõetamme ja vastake küsimustele.

1. Millises harus läheb Eestil hästi (ehk kus on valdavalt rohelised lehed)?
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Millises harus läheb keskpäraselt (ehk kus on valdavalt kollased lehed)?
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Millises harus on vaja veel tööd teha (ehk kus on valdavalt punased lehed)?
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Valige grupiga välja üks punane või kollane tammeleht või -oks ning tehke ajurünnak: mida võiks ühiskonnas paremini teha, et lehed läheksid järgneva 15 aasta jooksul roheliseks? Laske oma mõtetel lennata, õigeid ja valesid vastuseid pole. Proovige kirja panna vähemalt 5 ideed ühe valdkonna kohta.
 *Näiteks: Eestis on doktorikraadiga 0.9% elanikkonnast, aga Eesti eesmärk on aastaks 2035 jõuda 1,5%-ni. Kuidas saaks Eesti doktorikraadi populariseerida? Mida peaks tegema? Näiteks tõstma doktorikraadi omandamise ajaks toetusi; pakkuma kursusi enamatest välisülikoolidest; pakkuma doktorikraadi omandamise võimalust rohkemates valdkondades jne.*

Pange oma ajurünnaku ideed kirja siia kasti:

|  |
| --- |

**INDIVIDUAALNE ÜLESANNE**
Navigeerides Statistikaameti veebilehel <https://andmed.stat.ee/et/stat> proovi üles otsida järgmised statistilised tabelid andmebaasi otsingumootorist:

1. **Rahvaarvu muutused läbi aja**

Leia tabel nimega **RV021**: RAHVASTIK SOO JA VANUSERÜHMA JÄRGI, 1. JAANUAR ning uuri, kuidas on Eesti rahvaarv läbi aja muutunud.

Mis aastal oli rahvaarv kõige kõrgem? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Millisel kõige madalam? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Rahvastiku paiknemine**

Leia tabel **RV0240**: RAHVASTIK SOO, VANUSE JA 2017. AASTA HALDUSREFORMI JÄRGSE ELUKOHA JÄRGI, 1. JAANUAR ja võrdle 2015 ja 2021 aasta andmeid sinu kodukohas.

Kas rahvaarv sinu kodukohas on tõusnud või langenud? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Sünnid, surmad ja ränne**

Rahvaarv sõltub sellest kui palju inimesi sünnib, sureb, sisse ja välja rändab. Leia tabel **RV0213U**: RAHVAARVU MUUTUSE KOMPONENDID MAAKONNA JÄRGI, HALDUSJAOTUS SEISUGA 01.01.2018 ning analüüsi rahvaarvu muutuse komponente.

Mida oleks tarvis, et Eesti rahvaarv tõuseks? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Rahvastikupüramiid**

Uuri Eesti rahvastikupüramiidi: <https://www.stat.ee/rahvastikupyramiid/>. Eesti probleemiks on vananev rahvastik. **Arutage klassiga, miks see on probleem, kui on palju vanemaealisi ja vähe nooremat põlvkonda.**