**4-nji maksat. Hemmeleri öz içine alýan we adalatly hem-de ýokary hilli bilimi üpjün etmek we hemmeleriň bütin ömrüniň dowamynda okamak mümkinçiligini höweslendirmek**

**4.6 wezipe. 2030-njy ýyla çenli ýaş adamlaryň ählisiniň we uly ýaşly ilatyň köp böleginiň, erkekleriň we aýallaryň okap, ýazyp we hasaplap bilmeklerini üpjün etmek**

**4.6.1 görkeziji. Şu ýaşdaky ilatyň funksional a) sowatlylygyň we b) matematiki sowatlylygyň belli bir derejesine ýeten bölegi, jynsy boýunça bölmek bilen**

**Institusional maglumatlar**

Gurama (guramalar):

ÝUNESKO-nyñ Statistika instituty (UNESCO-UIS)

**Konsepsiýalar we kesgitlemeler**

Kesgitleme:

a) sowatlylygyñ we b) hasaplap bilmekligiñ belli bir derejesine ýeten ýa-da ondan ýokary geçen ýaşlaryñ (15-24 ýaş) we uly ýaşly (15 ýaş we şondan ýokary) adamlaryñ paýy. Dil bilmegiñ iñ pes derejesi umumy sowatlylygyñ we hasaplap bilmekligiñ häzirki wagtda işlenip taýýarlanýan täze şkalalary bilen kesgitlener.

Esaslandyrma:

Görkeziji ýaşlaryñ we ulularyñ iki ugur boýunça hünär derejesine, ýagny sowatlylygyna we hasaplap bilşine gönüden-göni berilýän baha bolup durýar. Ýaşlary we ululary iñ pes derejäniñ ýokary we pes derejelerine bölýän diñe bir çäk bardyr:

(а) Ýaşlaryñ we ulularyñ global derejede kesgitlenen iñ pes baş çykaryjylyga laýyklykda, ýurtlar tarapyndan bellenen iñ pes standarta ýetmeýän bölegi iñ pes derejeden aşakda bolýar.

(b) Ýaşlaryñ we ulularyñ iñ pes standarta ýeten bölegi iñ pes derejeden ýokarda bolýar. Milli we milletara baha bermelerde bellenen netijelilik derejeleriniñ birmeñzeş däldigi sebäpli, netijeliligiñ şu derejeleri global derejede kesgitlenýän binýatlyk we hünärlilik derejeleri bilen deñeşdirilmelidir.

Esasy düşünjeler:

Dil bilmegiñ kesgitli bellenen derejesi ol ýa-da beýleki ugurda (sowatlylyk ýa-da hasaplamak) binýatlyk bilimleriñ etalony bolup durýar, bu bilimler okuw işine berilýän bahalaryñ kömegi bilen ölçelýär. Häzirki wagtda halkara bileleşigi ýa-da ýurtlar tarapyndan makullanan umumy standartlar ýokdur. Bu görkeziji okatmak işine milletara baha bermegi geçirmekde ýöriteleşýän edaralaryñ we guramalaryñ her biri tarapyndan çap edilýän maglumatlary görkezýär.

**Teswirler we çäklendirmeler:**

Ýaşlaryñ we ulularyñ endiklerini ölçemek işi göni baha bermegiñ belli bir görnüşini talap edýär. Öý hojalyklaryna geçirilýän gözegçilikleri bilim bermek işine baha bermek üçin peýdalanmak gymmata düşýän we kyn iş bolup biler we gündelik durmuş üçin möhüm ähmiýeti bolan, ýöne standart çemeleşmeleriñ çäklerinde olara baha bermek kyn bolýan ugurlarda bilim bermek işine kem baha berilmegine getirip biler. Onuñ netijesi ýaşlaryñ we ulularyñ bilýän zatlary we başarnyklary barada, aýratyn hem, dürli ýagdaýlarda tapawutlanyp biljek endikleri ulanmak babatynda ýalñyş düşünjeler bolup biler.

**Usulyýet**

Hasaplama usuly:

Ulularyñ sowatlylygyna uly möçberde (takmynan) baha bermek üçin kesgitlenen iñ pes hünär derejesine ýeten ýaşlaryñ we ulularyñ paýy:

Netijelilik iñ pes derejeden ýokary PLta, s, iñ pes derejede ýokary = p bolanda gazanylýar.

Bu ýerde p – sowatlylyga milli we milletara baha bermelerde a ýaş toparynda, s okuwyñ ugrunda, islendik ýylda (t-1) ýaşlaryñ we ulularyñ paýy, bu ýerde 0? i? 5 öwrenmegiñ iñ pes derejesinden ýokary derejä ýetenler

**Bölme:**

Ýaşy boýunça, jynsy, bolýan ýeri, girdejisi we endikleriñ tipi boýunça. Häzirki wagtda maýyplyk statusy okatmak işine milli we milletara baha bermeleriñ köpüsinde ýokdur.

**Ýok bolan maglumatlary işlemek:**

 • Ýurt derejesinde

Maglumatlaryñ kompilýatorlary ýok.

 • Sebit we global derejelerde

Maglumatlaryñ kompilýatorlary ýok.

**Sebitleýin görkezijiler:**

Häzirki wagtda şu görkeziji üçin sebitleýin we global görkezijiler elýeter däldir.

**Deñ gelmezlikleriñ çeşmeleri**

Ýok.

**Maglumat çeşmeleri**

Beýan etme:

Bu görkezijini uly ýaşly ilatyñ endiklerine baha bermek boýunça soraşmalaryñ (mysal üçin, PIAAC, STEP, LAMP, RAMAA) we ulularyñ sowatlylygy boýunça milli soraşmalaryñ kömegi bilen ýygnaýarlar.

Maglumatlary ýygnamak işi:

Maglumatlar berilýän her bir baha üçin jogapkär degişli guramalardan ýygnalýar.

**Maglumatlaryñ elýeterliligi**

Beýan etme:

31 ýurt (2012-nji ýyldan bäri) Ösüp barýan sebitler 22, Kawkaz we Merkezi Aziýa 2, Demirgazyk Afrika 0, Saharadan günortadaky Afrika ýurtlary 1, Gündogar Aziýa 1, Günorta-GündogarAziýa 2, Günorta Aziýa 1, Günbatar Aziýa 0, Latyn Amerikasy we Karib basseýni 2, Okeaniýa 0.

Wagt hatarlary:

2012 ýyl

**Senenama**

Maglumatlary ýygnamak:

Gözegçilige we ýurda baglylykda tapawutlanýar.

Maglumatlary çap etmek:

Gözegçilige we ýurda baglylykda tapawutlanýar.

**Maglumatlar bilen üpjün edijiler**

Okatmak işine baha bermegi geçirmek üçin jogap berýän edaralar (şol sanda bilim ministrligi, milli statistika müdirlikleri we maglumatlar bilen üpjün edýän beýleki guramalar).

**Maglumatlary düzüjiler**

ÝUNESKO-nyñ Statistika instituty

**Salgylanmalar**

 URL:

<http://www.uis.unesco.org/Pages/default.aspx>

Salgylanmalar:

Ulular üçin baş çykaryjylyga halkara baha bermek maksatnamasy (PIAAC):

<http://www.oecd.org/site/piaac/>

Endiklere baha beriş maksatnamasy:

http://microdata.worldbank.org/index.php/catalog/step/about

Hereketler boýunça gözegçilik: gatnaşyjylara sowat öwretmek maksatnamasynyñ (RAMAA) netijelerine gözegçilik: <https://uil.unesco.org/literacy-and-basic-skills/assessment-and-monitoring-ramaa>

**Baglanyşykly görkezijiler**

1.2, 1.5, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.3, 3.4, 3.7, 4.5, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 8.5, 8.6, 8.b, 10.2, 12.8, 13.3, 13.b