



“БІЛІМ-Инновация”
Халықаралық қоғамдық қоры

География - 10 сынып

№ 15 сарамандық ЖҰМЫС

4-тоқсан

3 апта

2019-2020



Экономикалық көрсеткіштер бойынша графикалық түрде дүниежүзі елдерінің рейтингісін көрсету(таңдау бойынша):



“Ақыл-Инновация”

Халықаралық қоғамдық қоры

Оқу мақсаты:

Сандық деректерді өңдеу арқылы дүниежүзі елдерінің экономикалық көрсеткіштерінің рейтингісін графикалық түрде көрсетуді үйрену



Жұмыстың негізгі түрі:

Экономикалық дерек көрсеткіш бойынша жұмыс деректерді жинақтаулан және компьютерде Microsoft Excel немесе Microsoft Word бағдарламасында диаграммаларды орындаудан тұрады.



Әдістемелік нұсқаулық

Дүниежүзі елдерінің экономикалық дамуын сипаттайтын экономикалық көрсеткіштердің тізбесін алдын ала құрып алу маңызды, бұл топшалардың әр түрлі экономикалық көрсеткіштер бойынша рейтингісін құрастыруға мүмкіндік береді.

Рейтинг құрастыруда көрсеткіші ең жоғары алдыңғы 10 елді қамту жеткілікті. Әлемдік банкінің электрондық базасын дереккөз ретінде пайдалануға болады. Бұл базада әртүрлі минералдық ресурстрада өндіру көлемін, электр энергиясын, өңдеуші өнеркәсіптің көрсеткіштерін, ЖІӨ және т.б. Экономикалық көрсеткіштерді табуға болады.

График модельдің қандай түрде болатынын оқушылар өздері анықтауға тиіс. Тек графикалық модельдің жеңіл қабылдауы, түсінікті, тартымды болуын ескерту қажет.



Тапсырмалар

Дереккөзден өздерін таңдап алған экономикалық көрсеткішті тауып, еі алдыңғы орынды 10 елдің көрсеткіштерін реті бойынша дәптерге жазып алыңдар.

1. Компьютерде Microsoft Excel немесе Microsoft Word негізінде жаға паракша ашып, оны сақтаңдар.
2. Менюден “Вставка” терезесін басып, диаграмманы, оның ішінен гистограмманы таңдаңдар.
3. Ашылған кестеге елдердің деректерін реті бойынша (үлкен шамадан басстап) орналастырыңдар.
4. Дайын гистограмманы әрі қарай өңдеу (түсін өзгерту, сандық деректерді орналастыру, жазбалар қосу және т.б.) арқылы ұсынуға дайындалу.
5. Графикалық модельге талдау жасап, ұсыну.



Сілтемелер мен пайдаланған әдебиеттер

1. Оқулықтар- География. 10 сынып.
2. Кітаптар
3. Сайттар- Wikipedia.
4. Электронды ресурстар- <https://yearbook.enerdata.ru/>

