# ✅ ИИН -930528401079 ✅ Ватсап телефоны – 8702 332 41 81

# АБДИЕВА Айгерим Жакияевна,

# Төлеген Айбергенұлы атындағы №19 мектеп-гимназияның география пәні мұғалімі.

# Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы

**ЭКОСАУАТТЫЛЫҚТЫ ҚАЛЫПТАСТЫРУДЫҢ ТИІМДІ ТЕТІГІ – ЭКОӘДЕТТЕР**

**Кілт сөздер:** экология, экологиялық білім беру, эко мәдениет, эко сауаттылық, экоәдеттер, қалдықтарды сұрыптау, “Жасыл Қазақстан”, тұрақты даму.

XXI ғасыр – экологиялық қауіп-қатерлердің күрделене түскен дәуірі. Табиғи ресурстардың сарқылуы, климаттың өзгеруі, ауа мен судың ластануы, қалдықтардың шектен тыс көбеюі адамзаттың болашағына тікелей әсер етуде. Мұндай жағдайда әрбір қоғам үшін басты міндет – **экологиялық мәдениеті жоғары, экосауатты тұлға қалыптастыру**.

Экосауаттылық білімнен басталып, күнделікті өмірдегі әдеттер арқылы орнығады. Сондықтан балаларға да, ересектерге де қарапайым, бірақ табиғатқа пайдалы **экоәдеттерді** үйрету – тұрақты даму жолындағы басты қадам.

Экосауаттылық – адамның қоршаған ортаға зиян келтірмей өмір сүруге мүмкіндік беретін білімі мен дағдысы. Ол тек теориялық түсінік емес, күнделікті әрекет арқылы дәлелденетін өмір салты. Экосауатты адам табиғатты тек тұтынушы ретінде қабылдамай, оның ажырамас бөлігі ретінде көреді.

Қазақстанда экосауаттылықтың дамуы ерекше маңызды. Себебі елімізде тұрмыстық қалдықтардың көбейіп кетуі, ауаның ластануы, өндірістік аймақтардағы экологиялық мәселелер шешімін күтуде. Бұл жағдайды жеңудің бірден-бір жолы – халықтың экологиялық мәдениетін көтеру және экоәдеттерді күнделікті өмірге енгізу.

Экоәдеттер – табиғатты қорғауға бағытталған күнделікті дағдылар. Олар қарапайым көрінгенімен, үлкен экологиялық мәселелерді шешуге септігін тигізеді.

* **Қалдықтарды сұрыптау.** Бұл – экологиялық мәдениеттің негізгі көрсеткіші. Жапония, Германия, Оңтүстік Корея елдерінде әр отбасы қоқысты сұрыптап өткізеді. Мысалы, Германияда бөтелке өткізген адамға ақша қайтарылады. Бұл жүйе “Pfand” деп аталады және халық оны міндетті түрде орындайды.
* **Пластиктен бас тарту.** Кения, Руанда сияқты Африка елдерінде полиэтилен пакеттеріне қатаң тыйым салынған. Еуроодақ елдерінде де бір реттік пластикалық ыдыстарды қолдануға шектеу қойылды. Бұл – экосаулыққа үлгі боларлық тәжірибе.
* **Суды үнемдеу.** Израиль суды үнемдеу бойынша әлемдегі үздік тәжірибеге ие. Онда тамшылатып суару әдісі қолданылады және әр үйде суға есептегіш орнатылған. Бұл тәсіл арқылы суды ысырап ету азайған.
* **Энергияны үнемдеу.** Дания мен Нидерландыда жаңартылатын энергия көздері кеңінен дамыған. Халық күн панельдерін, жел турбиналарын қолданады. Үйде артық энергия тұтыну мәдениетсіздік болып саналады.
* **Тамақты рәсуа етпеу.** Францияда тамақ қалдықтарын қоқысқа тастауға заңмен тыйым салынған. Дүкендер артық өнімдерді мұқтаж жандарға немесе қайырымдылық ұйымдарына таратады.
* **Жеміс-жидек қабығын пайдалану.** Жапонияда органикалық қалдықтардың көбі тыңайтқышқа айналады. Кореяда тамақ қалдықтарын өңдеу үшін арнайы жүйелер жасалған. Бұл тәжірибе Қазақстанға да тиімді болар еді.
* **Көгалдандыру мәдениеті.** Сингапур – “Жасыл қала” атанған мемлекет. Әрбір ғимараттың төбесі мен қабырғасында жасыл бақтар орналасқан. Бұл елде ағаш отырғызу мерекеге айналған.

Осы мысалдардан байқағанымыздай, қарапайым экоәдеттер дамыған елдерде мемлекеттік деңгейде қолдау тауып, халықтың өмір салтына айналған.

Экоәдеттердің пайдасы тек табиғатпен шектелмейді, ол қоғамға да оң әсер етеді:

* Қалдықтарды сұрыптау – қайта өңдеу саласын дамытып, жаңа жұмыс орындарын ашады.
* Суды және энергияны үнемдеу – мемлекеттің экономикалық шығынын азайтады.
* Пластикті аз қолдану – халық денсаулығына зиянды заттардың таралуын тежейді.
* Көгалдандыру – қалалардың экологиялық жағдайын жақсартып, тұрғындардың өмір сапасын арттырады.

Әлем елдерінің тәжірибесі көрсеткендей, экосауатты қоғам құру үшін әрбір адам өзінен бастау керек. Әр шаңырақта экологиялық мәдениет қалыптасқанда ғана мемлекет деңгейінде үлкен нәтижеге қол жеткізуге болады.

Экосауаттылық – XXI ғасыр адамының ең басты қасиеті болуы тиіс. Оны қалыптастырудың ең тиімді жолы – қарапайым, бірақ маңызды **экоәдеттерді** үйрету. Қоқысты сұрыптау, пластиктен бас тарту, суды және энергияны үнемдеу, ағаш отырғызу сияқты іс-әрекеттер әрбір адамның жауапкершілігін көрсетеді.

Жапония, Германия, Корея, Сингапур сияқты елдер тәжірибесі дәлелдегендей, экологиялық мәдениет – қоғамның даму деңгейін көрсететін басты өлшем. Қазақстан да “Жасыл Қазақстан” ұлттық жобасы аясында осы бағытқа қадам басып келеді.

Экосауатты тұлға тәрбиелеу – тұрақты даму мен жасыл болашақтың кепілі

## ПАЙДАЛАНҒАН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ

1. Қазақстан Республикасының “Жасыл экономикаға көшу” тұжырымдамасы.
2. “Жасыл Қазақстан” ұлттық жобасы. (gov.kz ресми сайт)
3. UNESCO. Education for Sustainable Development.
4. Brundtland Report. Our Common Future, 1987.
5. Meadows D. The Limits to Growth. – New York, 1972.
6. German Federal Ministry for the Environment. Waste Management Reports.
7. Japan Ministry of the Environment. Waste Sorting and Recycling Policy.
8. World Bank. Sustainable Development and Green Growth.