



*Экологияның мәселелері арада
әлемде және Қазақстанда*

- «Экология – (грекше **oikos** – мекен, **logos** – ілім) – ағзалардың бір-бірімен және қоршаған ортамен қарым-қатынасын зерттейтін ілім».

*Экологияда - 3
Бағыты бар*

**Геоэкология - инженерлі
объектілердің
географиялық
ортамен байланысын
зерттейтін экология
бағыты**

**Биоэкология – ағзалармен
мекен ету орасының
Өзара байланысын
зерттейтін экология
бағыты**

**Әлеуметтік экология –
адамзат
Қоғамы мен ойкумендер
Арасындағы байланысты
Зерттейтін экология
бағыты**

- *Экологиялық зерттеулердің үш бағыты арасында әлеуметтік экологиялық бағыт – негізгі болып табылады, өйткені адамзат қоғамы Жер дамуының ең жоғарғы жетістігі, және де осы ұйымдасқан қызметке қоғам мен географиялық орта арасындағы өзара байланысқа ғана емес, сонымен қатар ойкуменнің болуына да әсері бар.*

**Аңд
арға**



Адамның экологияға ықпалы



Ауаға



Суға



Өсімдіктерге



Жерге



Орманға



Әлеуметтік экологиялық мәселер




Ең басты мәселенің бірі — жер шарындағы
халық санының артуы





Әлемдік экологиялық мәселелердің ішіндегі ең қауіптілерінің бірі — биосфераның ластануы



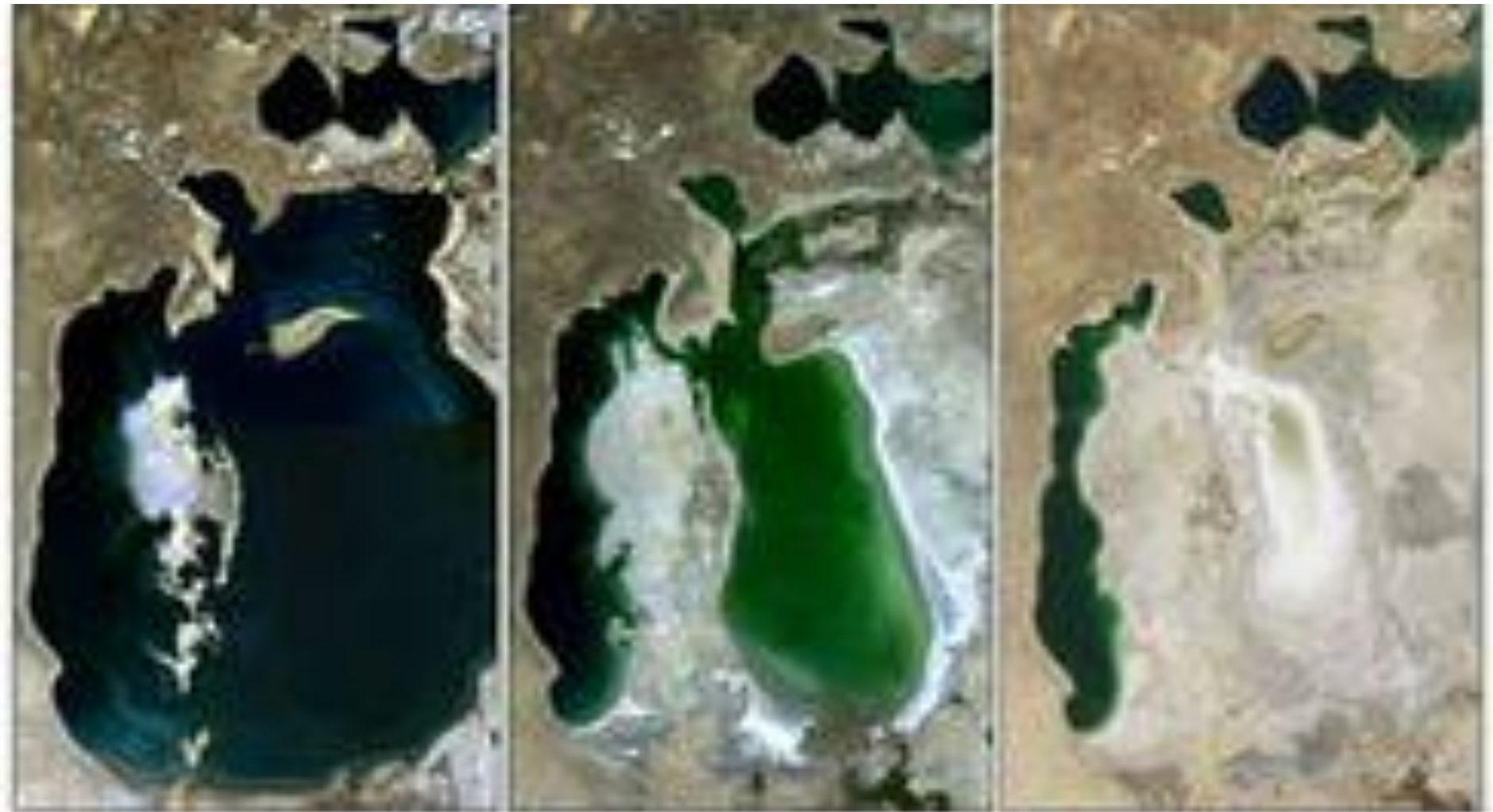
A map of Kazakhstan is shown in the background, with various regions highlighted in yellow and blue. The map includes a scale bar in the top right corner and some text in the top left and bottom right corners, which is partially obscured by the main text overlay. The text overlay is centered and reads:

Қазақстанның экологиялық мәселелері

Арал теңізі

Дейін - Шілде 1989

Кейін - Тамыз 2003, 2009



Арал теңізі



Арал апатына себеп болған факторлар:

- *жергілікті жердің тарихи-табиғи ерекшеліктерін ескермеу;*
- *ауыл шаруашылығын дұрыс жоспарламау, судың қорын есепке алмау;*
- *суды өте көп қажет ететін күріш, мақта дақылдарын барынша көбейтіп жіберу;*
- *жерді игерудің агротехникалық шараларын сақтамау және суды үнемді пайдаланбау;*
- *табиғат ресурстарын пайдалануға жіберілген қателіктер мен оны меңгерудің ғылыми тұрғыдан негізделмеуі болып табылады.*



Қазақстанның экологиялық жағдайы табиғатты тиімді пайдалану, көркейту және қорғау мен қайта қалпына келтіру жұмыстарын жүйелі әрі ғылыми негізде, кешенді тұрғыда жүргізуді қажет етеді.

