



ЭКОЛОГИЯ




Экология-наука, изучающая закономерности взаимодействия человеческого общества и окружающей среды. Термин впервые предложил немецкий биолог Эрнст Геккель в 1866 году в книге «Общая морфология организмов»

Объекты исследования экологии — в основном, системы выше уровня отдельных организмов: популяции, биоценозы, экосистемы, а также вся биосфера



Экологические исследования показали, что большинство растений и животных способны выживать только в определенных условиях - в озерах, лесах, пустынях или горах. Такие области с одинаковыми условиями называются ареалами.



**Защита дикой природы от вредного
воздействия человека называется
охраной окружающей среды.**

Националь-
ные
экологичес-
кие
проблемы

Экологические
проблемы

Глобальные
экологичес-
кие
проблемы

Локальные
экологичес-
кие
проблемы

Глобальные экологические проблемы



Глобальные экологические проблемы- это проблемы всего человечества, создающие угрозу для его настоящего и будущего и требующие для своего решения объединенных усилий всех государств и народов



Национальные экологические проблемы



Национальные экологические проблемы- ЭТО ЗОНЫ экологического бедствия, проблемы, связанные с интенсивным освоением ресурсов.

Локальные экологические проблемы



Локальные экологические проблемы включают загрязнение воздушного бассейна, радиоактивное, бактериологическое и химическое загрязнение, промышленные и бытовые отходы, чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

A conceptual image showing a small globe of the Earth being held gently by four hands (two from the top and two from the bottom) against a background of a bright blue sky with soft white clouds. The globe shows green continents and blue oceans. The hands are positioned as if supporting or protecting the planet.

Экология Казахстана

На территории Казахстана выявлено несколько экологических районов:

- Районы с неблагоприятными для жизни и здоровья человека экологическими условиями;
- Районы с менее благоприятными экологическими условиями;
- Районы с относительно благоприятными экологическими условиями.



К районам первой группы относятся зоны месторождений нефти, газа, угля, промышленного города, Приаралье и зона бывшего ядерного полигона



Ко второй группе относятся сельскохозяйственные районы, в которых природные изменения возникли в результате нерационального использования земельных и водных ресурсов

БЕРЕГИ ЗЕМЛЮ!



Я

К районам третьей группы относятся в основном лесные массивы и горные районы с природными ландшафтами, малоизмененными деятельностью человека.

A conceptual image showing a small globe of the Earth being held gently by four human hands. The hands are positioned at the top, bottom, left, and right, suggesting a collective effort to care for the planet. The background is a bright blue sky with soft, white clouds. The text 'Каспийское море' is overlaid in a large, bold, red font across the center of the globe.

Каспийское море





**Каспийское море—
самое большое на Земле
бессточное озеро,
расположенное на стыке
Европы и Азии,
называемое морем из-за
того, что его ложе
сложено земной корой
океанического типа.
площадь Каспийского
моря в настоящее время
— примерно 371 000 км²,
максимальная глубина
— 1025 м.**

Экологические проблемы Каспийского моря связаны с загрязнением вод в результате добычи и транспортировки нефти на континентальном шельфе, поступлением загрязняющих веществ из Волги и других рек, впадающих в Каспийское море, жизнедеятельностью прибрежных городов, а также затоплением отдельных объектов в связи с повышением уровня Каспийского моря. Хищническая добыча осетровых и их икры, разгул браконьерства приводят к снижению численности осетровых и к вынужденным ограничениям на их добычу и экспорт.



AKTAU-BUSINESS.COM

A composite image featuring a central globe of the Earth, showing continents and oceans. The globe is held gently by four human hands, two on the left and two on the right, symbolizing care and protection. The background is a bright blue sky with soft, white clouds. Overlaid on the globe is the text 'Аралское море' in a bold, red, sans-serif font.

Аралское море

- **Место расположения:** на Туранской равнине, на территории двух государств-Казахстана и Узбекистана.
- **Геологический возраст:** 8-10 тыс. лет.
- **Озера которые вытекают свою воду:** Сырдария и Амудария



Аральское море— бывшее бессточное солёное озеро в Средней Азии, на границе Казахстана и Узбекистана. С 1960-х годов XX века уровень моря (и объём воды в нём) стал быстро снижаться вследствие забора воды из основных питающих рек Амударья и Сырдарья с целью орошения, в 1989 году море распалось на два изолированных водоёма — Северное (Малое) и Южное (Большое) Аральское море. До начала обмеления Аральское море было четвёртым по величине озером в мире