



# Каспийское море

*Выполнила:  
Бекетова Е.*



*Каспийское море – самое крупное озеро в мире, названное за большие размеры морем. Площадь его без островов 368 тыс. квадратных километров. В Каспийском море содержится 90 % воды всех соленых озер мира.*



*Вид с космоса*

# Немного истории...



Сведения о Каспийском море приводятся в работах античных ученых: Геродота (5 век до н. э.), Аристотеля, Клавдия Птолемея и других. Комплексное физико-географическое изучение Каспийского моря начинается при Петре 1 и связано с именами Ф.И. Саймонова, А.А. Бекович – Черкасского, А. Кожина. Каспийское море имело около 70 названий: Гирканское, Хвалынское, Хазарское. Абескунское, Сарайское, Сихай, Дербентское и другие. Свое современное название море получило в честь древних племен каспиев (коневодоов), живших в 1 веке до н.э. на северо-западном побережье.

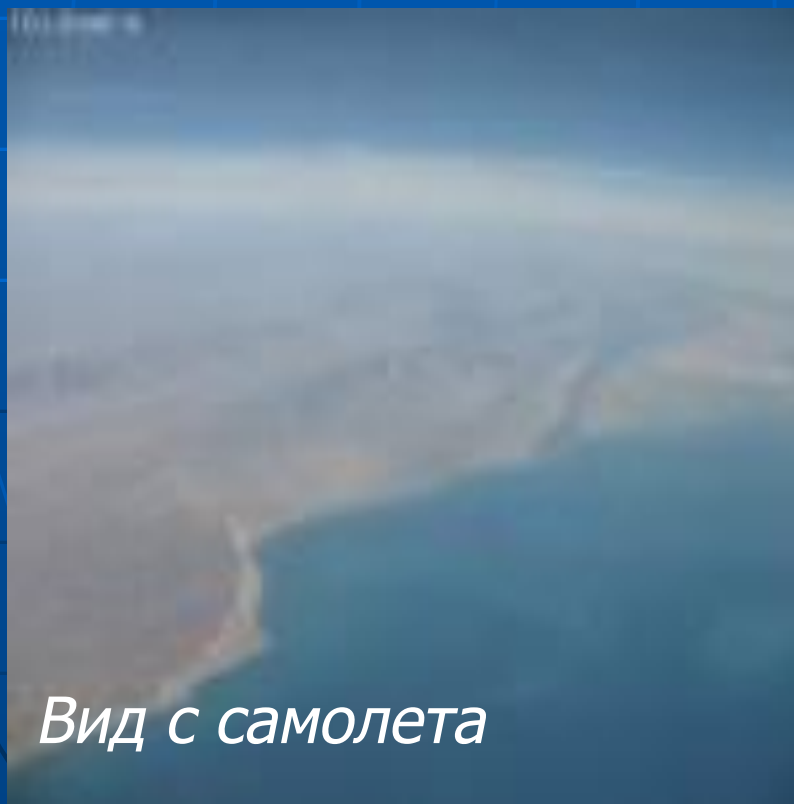




*Каспийское море  
вытянуто более чем  
на 100 км, уровень  
его на 27 метров  
ниже уровня  
Мирового океана.  
Максимальная  
глубина отмечается  
в южной части и  
равняется 1025 м.*



По физико-географическим признакам, по особенностям гидрологического режима Каспийское море делится на северную, среднюю и южную части. Астраханская область расположена вблизи северной части.



*Вид с самолета*





Рельеф дна Северного Каспия представляет собой мелководную, слабоволнистую аккумулятивную равнину с дельтой, авандельтой и рядом островов. Низкие, пологие берега заболочены, покрыты труднопроходимыми зарослями тростника высотой до 3-4 метров. Эта часть бассейна редко имеет глубину более 4 метров. Для судоходства и пропуска косяков рыбы здесь строятся каналы (Волго-Каспийский канал, Гандуринский, Кировский и прочие).



*Смерч*

Важную роль в гидрологическом режиме Каспия играет ветер. Средняя скорость ветра в течение всего года составляет 3 -7 м/сек. Сильные штормовые ветры наблюдаются с октября по апрель. На границе с сушей возникают местные ветры: моряна и бриз. Ветра вызывают дрейфовые и стоковые течения. Скорость волн колеблется от нескольких сантиметров до 1 м/сек, достигая более метра при скорости ветра 24-28 м/сек. Высота волн в штормовую погоду обычно 2 метра, редко достигает 4 метров, из-за того, что северная часть Каспия мелководна и зимой покрыта льдом.





В конце декабря лед покрывает все пространство, и его толщина в некоторых местах достигает 40-79 см. Шквальные ветры выламывают лед, образуя торосы высотой до 12 метров. В конце марта-апреля Северный Каспий целиком очищается ото льда. Летом вода прогревается в среднем до 24 – 26 С, а на мелководье – до 35 С. Воды Каспийского моря характеризуются определенной минерализацией. Средняя соленость в северном Каспии колеблется от 6 до 11 ‰ и уменьшается до 3‰ в устье Волги. Воды Каспия богаты ионами кальция, сульфатами, что обусловлено замкнутостью бассейна и влиянием большого речного стока.



Очертания Каспийского моря постоянно изменяются. Море поднималось на абсолютную отметку 49 м и опускался до минус 50 метров. При самом высоком уровне вод устанавливалась связь Каспия с Черным морем через Кумо-Маньчский прогиб. О нестабильности уровня Каспийского моря свидетельствует масса археологических раскопок. Например, во время строительства дамбы под дном Апшеронского залива, на глубине 1,5 м были найдены в каменных гробницах скелеты скифских воинов, захороненных в 1 в. до н.э.

В 30 годах 20 века море начало уходить. В 1977 году зарегистрирован самый низкий уровень за последние 300 лет, составивший минус 29,03 метра. С 1978 года начинается подъем Каспийского моря, сейчас его отметка достигла минус 27, и море продолжает подниматься.

Уровень Каспия может увеличиться по сравнению с сегодняшним еще на 4-5 метров в связи с климатическими условиями. Морская вода будет продвигаться вглубь суши на десятки километров





Растительный и животный мир северной части Каспия очень разнообразен. Здесь можно встретить обитателей как пресных, так и соленых водоемов. В каспийской шельфовой зоне предполагается наличие углеводородных полезных ископаемых. Но их разведка и разработка может ухудшить экологическую обстановку в этом регионе. Ведутся разработки оборудования для добычи нефти и газа из шельфа Каспия более безопасным путем.