

A wide-angle photograph of the Dead Sea at sunset. The sky is a vibrant mix of orange, yellow, and blue, with the sun low on the horizon. The water is a deep, still green, reflecting the sky. In the foreground and middle ground, numerous rectangular and irregular salt flats are visible, appearing as white, textured blocks floating in the water. The horizon line is flat, with distant land visible under the colorful sky.

Мертвое море

Выполнил ученик 6-в класса Мирон Никитин
МБОУ лицей№2 им. М.В.Ломоносова г. Брянска

Краткая географическая справка

Мёртвое море — бессточное солёное озеро между Израилем и Иорданией.

Его поверхность и побережье находятся на уровне 425 м ниже уровня моря, и этот уровень постоянно снижается. Побережье озера является самым низким участком суши на Земле. Озеро называли «морем» из-за его большого размера, ведь **длина озера 67 км**, **ширина 18 км** в самом широком месте, **максимальная глубина 378 м**.





- «Ни птица над ним не летит, ни зверь не бежит мимо, человек, осмелившийся по нему плыть, погибает», – говорили о нем еще в древности.



- Высокий процент солености практически исключает возможность существования живых организмов, отсюда и произошло название озера. Однако в Мертвом море все же живет несколько видов крохотных бактерий и одна водоросль — **тунолиэлла**.



Мертвое море это один из самых солёных водоемов на Земле, солёность составляет 300—310 %, в некоторые годы до 350 % ↓

Географическое положение

- На западе Мертвое море омывает территорию государства Израиль, на востоке- Хашимитское королевство Иорданию. Море не соединяется с мировым океаном и является большим озером. Питает Мертвое море **река Иордан и водосбор с ручьев**, стекающих в зимний период со склонов **Иудейских гор** и с **гор Моав**, свою лепту вносят подземные источники минеральной воды.



Географическое положение



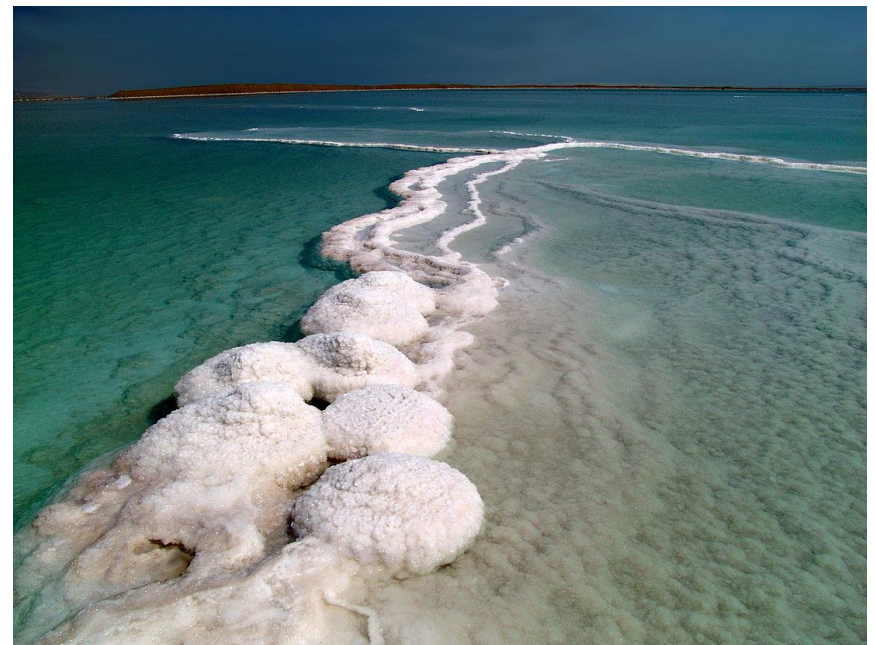
Мертвое море лежит на самом низком уровне Сирийско-Африканского разлома в долине между Иудейскими горами и горами Моаф.

Возраст современного состояния в пределах 15 000 лет.

Площадь поверхности 1015 квадратных километров. Объем жидкости около 110 кубических километров.

Климат на Мертвом море

- Климат резко континентальный, пустынный. 330 солнечных дней в году. Осадков выпадает примерно 50 мм в год.
- Средняя температура воздуха летом около +40, зимой - не ниже +20 градусов. Температура воды +40 градусов летом, до +17 зимой.



Из чего состоит дно Мертвого моря?



дно состоит из крупинок соли

Это интересно....

- Погружение в воду доставляет немалое удовольствие, из-за высокой плотности воды человек в ней не тонет, а испытывает ощущение невесомости. Хотя соленость воды хорошо “держит” на поверхности, нырять или плавать в Мертвом море будет очень сложно. Проще будет усесться в воде, как в гамаке. При погружении в воду возникает ощущение, что это не вода, а масло.



Это интересно....

- Содержание минеральных веществ в воде уникально, в атмосфере практически нет пыли и других аллергенов, из-за большой глубины здесь меньше ультрафиолета в солнечном излучении, а атмосферное давление более высокое, что в общем оказывает благоприятное воздействие на здоровье.

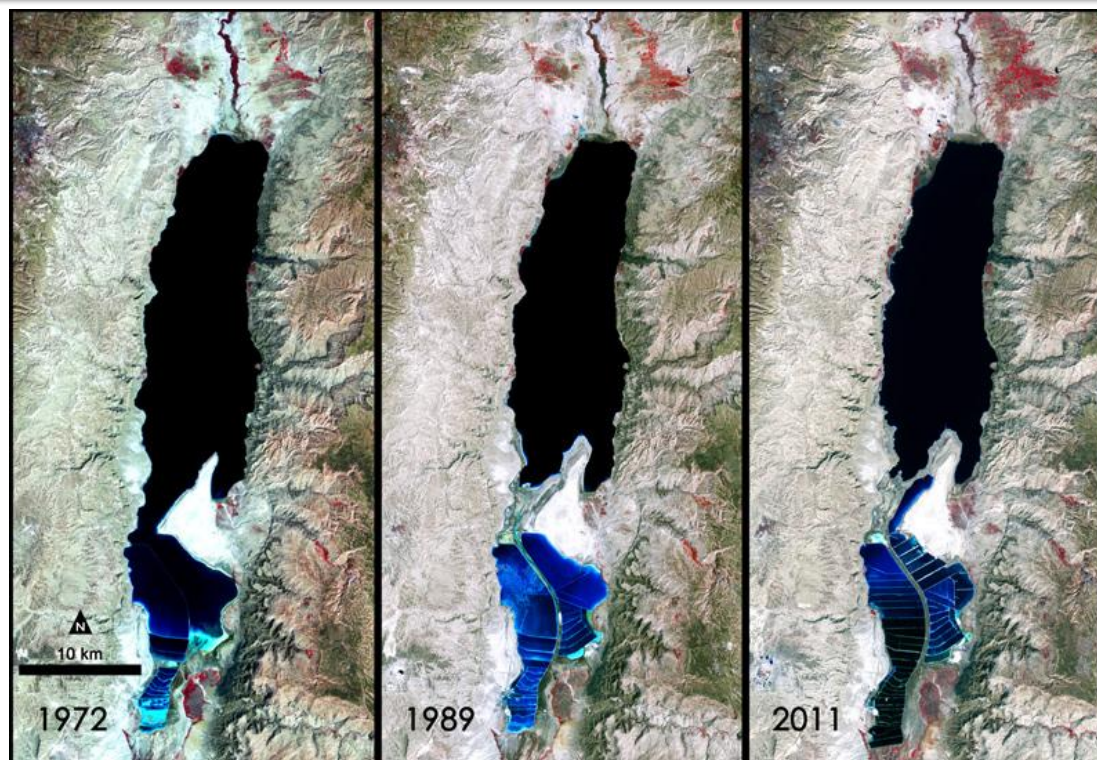


Это интересно....

- В древности со дна озера добывали асфальт, который использовали для строительства кораблей и мумификации, отсюда еще одно название моря – **Асфальтическое**. Существовали и другие наименования этого водоема – **Содомское море и море Лота**.



Экологическая обстановка

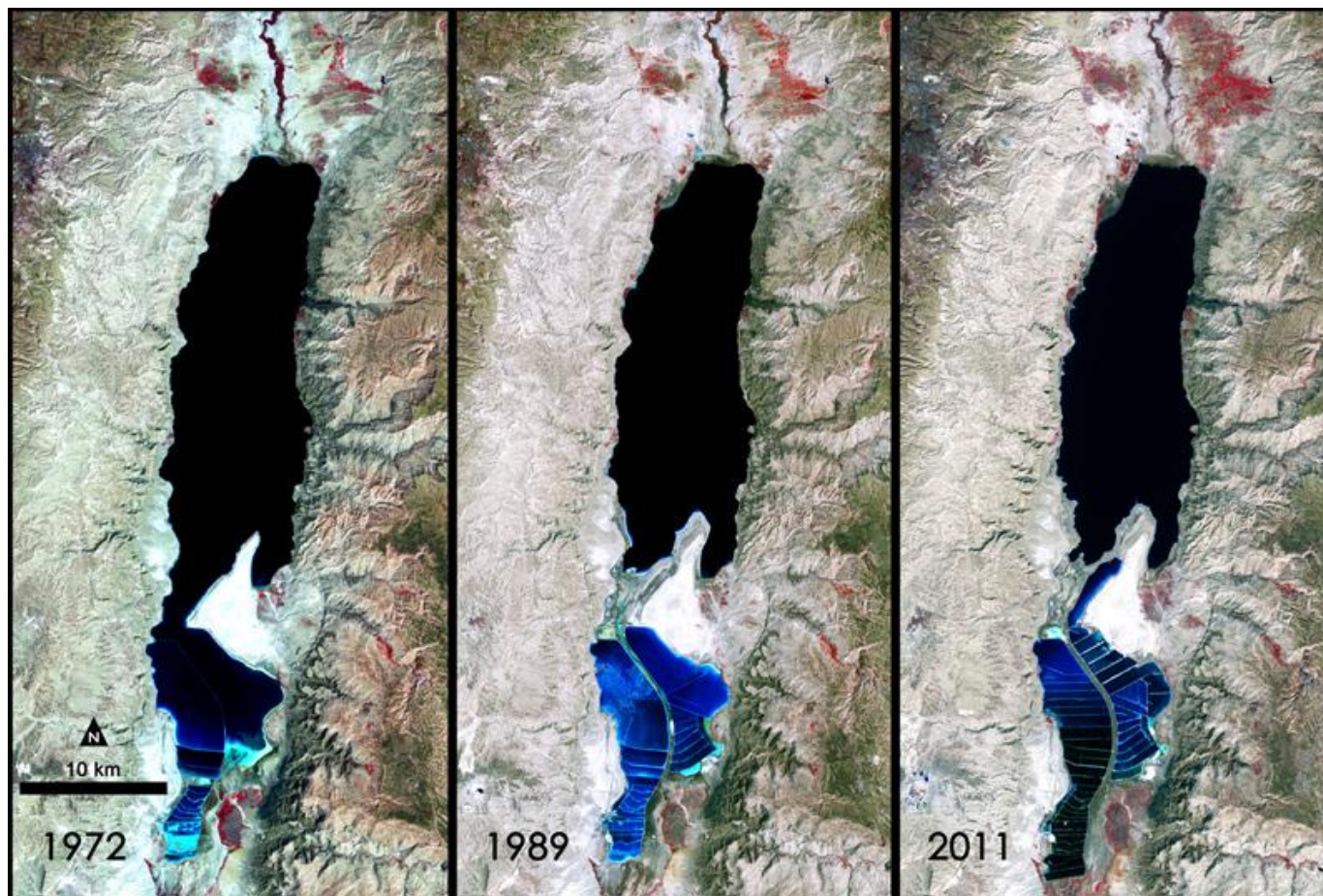


За последние 40 лет произошло изменений больше, чем за предыдущие 200!

Мертвое море на фото из космоса 1972 года выглядит примерно так же, как на карте 1907 года.

А вот между "портретами" моря 1972 и 2011 разница заметная.

Экологическая обстановка

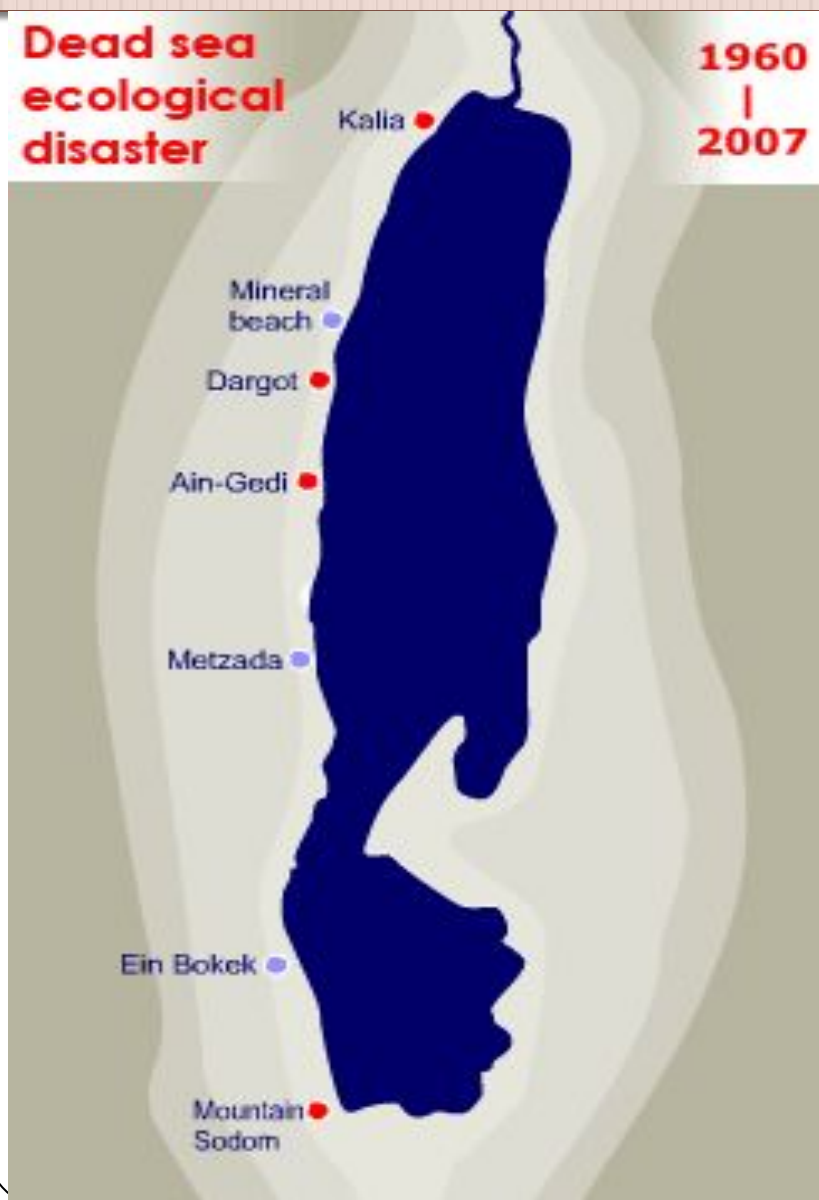


Промышленная разработка **минералов** и использование **80 %** впадающих в Мёртвое море притоков привели к резкому падению уровня грунтовых вод.



За последнее столетие уровень воды упал на 25 метров, и разрушительный процесс только прогрессирует. На сегодняшний день уровень моря падает в среднем на 1 метр в год.

Экологическая обстановка



В 1977 году из-за осушения море оказалось поделённым на две части, северную и южную.

Южная часть находится под контролем минералогических заводов. Предприятия ведут добычу минералов.

Южная часть была превращена в систему сообщающихся бассейнов.

Таким образом, был нарушен естественный процесс циркуляции воды в Мёртвом море.

Сложившаяся ситуация влечёт за собой неминуемую экологическую катастрофу



Карта со спутника

Понижение уровня грунтовых вод привело к образованию подземных полостей и проседанию почвы. На территории Израиля и Иордании насчитывается порядка 1200 провалов, глубина которых иногда достигает 25 метров.

**Провал в месте
бурильной вышки**

Падение уровня Мёртвого моря является не единственной проблемой, угрожающей этому уникальному уголку природы.



Последние десятилетия Мёртвое море загрязняется стоками множества палестинских городов и поселений.



Поток нечистот, текущих в мертвое море



Ситуация усугубляется пластиковым мусором, приносимым зимними паводками.

История

- Первое упоминание названия «Мёртвое море» найдено в трудах древнегреческого учёного Павсания .
- Возникло уникальное озеро в результате сильных тектонических процессов, которые создали Великий Афро-азиатский разлом. Земная кора в этом районе до сегодняшнего дня находится в постоянном движении..



История



- Изучив спутниковый снимок из района Мертвого моря, ученые увидели очертания руин, которые могут являться остатками древних поселений.
- *Район Мертвого моря, по предположениям ученых, хранит тайну пострадавших за грехи жителей Содома и Гоморры.*
- в Библии указано, что место, где стояли города грешников, залито водой

- В начале 70-х годов прошлого века южный бассейн Мертвого моря пересыхал. Там проводили исследования израильские ученые и действительно нашли некие искусственные сооружения. Их толком изучить не смогли, потому что они были покрыты толстой коркой соли, а потом это место вновь ушло под воду. Сооружения как раз были найдены в самой середине южного участка Мертвого моря, то есть там, где их разглядели и на спутниковых снимках.





- Содом и Гоморра, согласно Писанию, были разрушены в одночасье огнем и серой, летевшими с небес за грехи его жителей, и только одному праведнику по имени Лот удалось спастись. Из-за этой библейской легенды христиане и иудеи никогда не купаются в Мертвом море и не пользуются косметикой, изготовленной на основе его соли.



- По преданию, только семья Лота должна была спастись от трагедии, но его жена обернулась и превратилась в соляной столб...

Спасибо за внимание!

