

An aerial photograph of a salt flat at sunset. The sky is a vibrant mix of orange, yellow, and blue, with the sun low on the horizon. The ground is covered in white, crystalline salt formations that create a grid-like pattern of rectangular basins. The water in these basins is a deep, dark blue-green color, reflecting the colors of the sky. The overall scene is serene and visually striking.

# 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 пылицы 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.

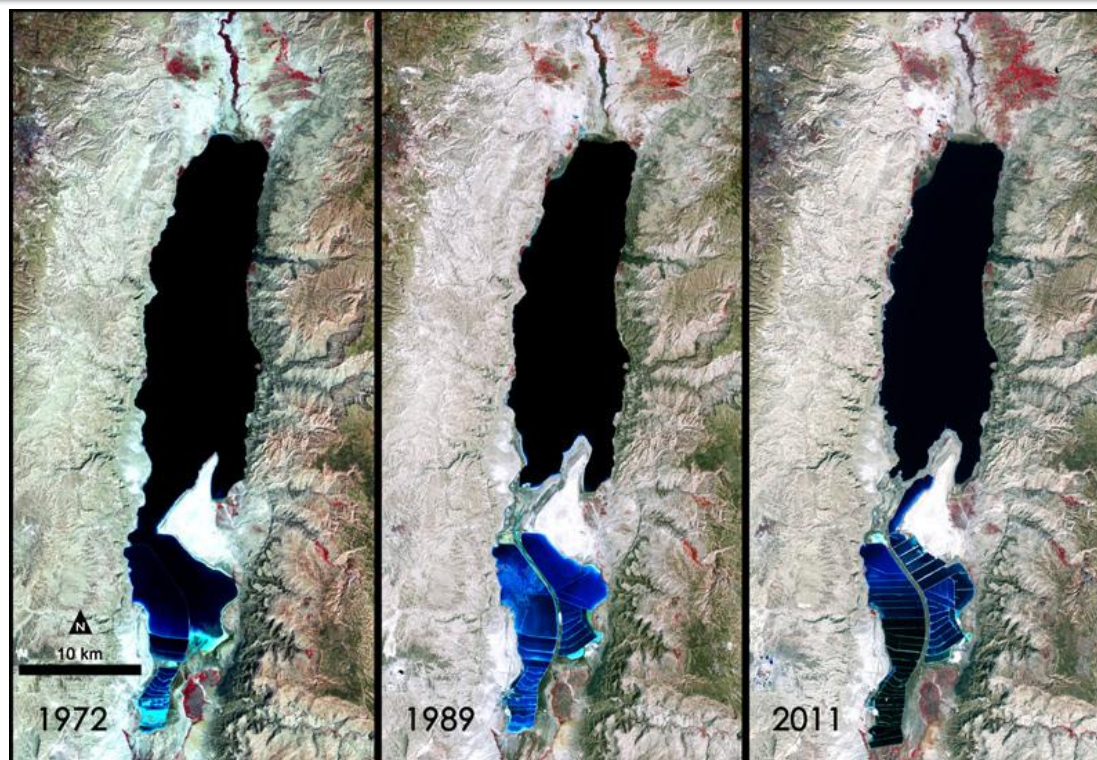


# Это интересно....

- 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

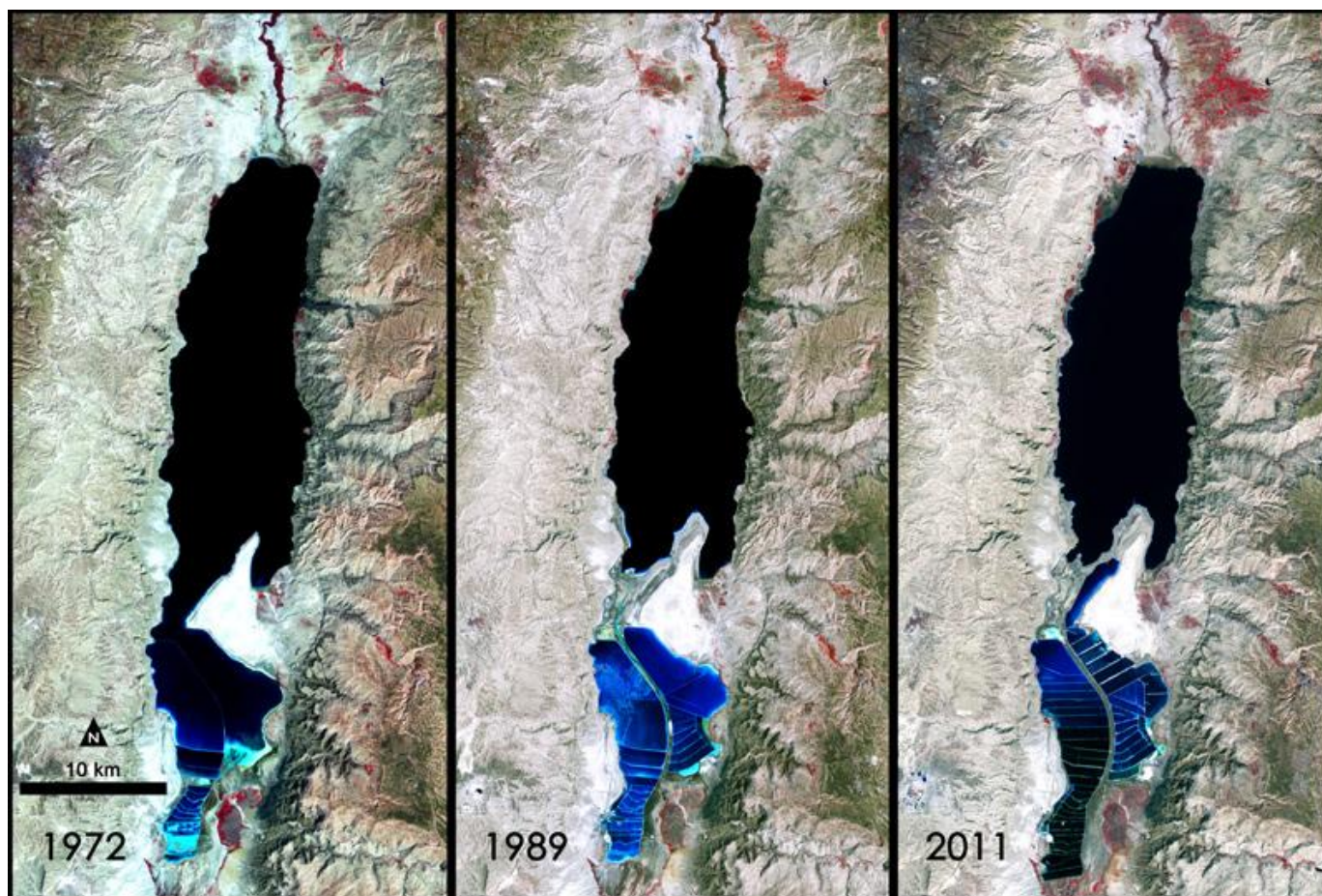


За последние 40 лет произошло изменений больше, чем за предыдущие 200!

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

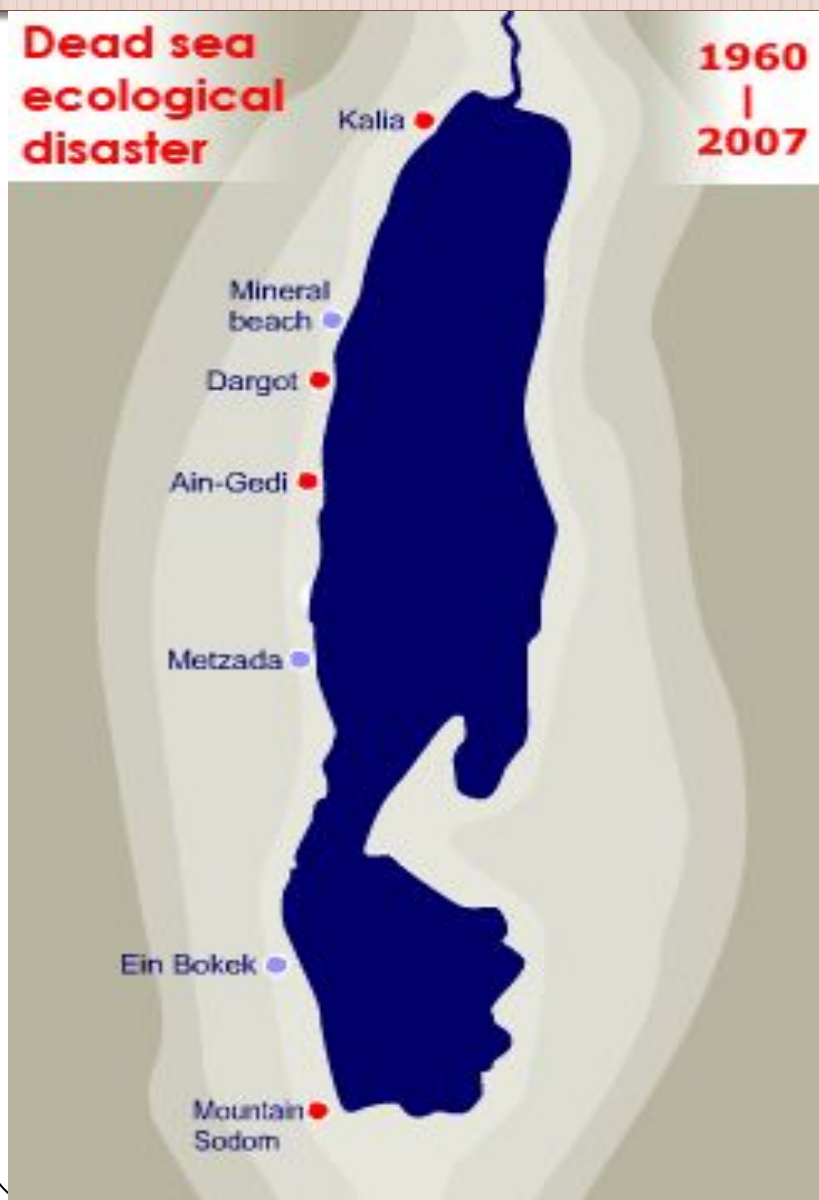


Промышленная разработка **минералов** и использование **80 %** впадающих в Мёртвое море притоков привели к резкому падению уровня грунтовых вод.



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





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!**

