

# Мёртвое море



- Первое упоминание названия «Мёртвое море» найдено в трудах древнегреческого учёного Павсания, который одним из первых исследовал его воды. Море называется «мёртвым», потому что считалось, что из-за высокого содержания соли в нём не может жить ни рыба, ни другие организмы (за исключением некоторых видов бактерий в устье реки Иордан). В последние годы XX — начале XXI века в нём обнаружено около 70 видов оомицетов и высших грибов, способных переносить максимальную солёность этого водоёма. <sup>[2]</sup>



**Мёртвое море** (ивр. ים המלח *Ям ha-мэлах* — «Море соли»; араб. البَحْر المَيِّت 'Аль-Бахр Аль-Маййит — «Мёртвое море»; также *Асфальтовое море*, *Содомское море*) — бессточное солёное озеро между Израилем и Иорданией

- Его поверхность и побережье находятся на уровне 422 м<sup>[1]</sup> ниже уровня моря и этот уровень постоянно снижается. Побережье озера является самым низким участком суши на Земле. Мертвое море это один из самых солёных водоемов на Земле, солёность достигает 33,7 %. Длина озера 67 км, ширина 18 км в самом широком месте, максимальная глубина 378 м.



- В Мёртвое море впадают несколько пересыхающих ручьёв и река Иордан<sup>[3]</sup>. Только за последние 40 лет объём водотока сократился с 1,43 млрд кубометров в год до 100 млн.<sup>[4]</sup>



В окрестностях Мёртвого моря были найдены так же знаменитые Кумранские рукописи. Это более 600 манускриптов, доказывающих, что иудейская секта ессеев ещё во II веке до Рождества Христова исповедовала принципы, удивительно схожие с евангельскими заповедями. Первые свитки с манускриптами из Кумрана случайно нашёл мальчик-бедуин в 1947 году. В районе Мёртвого моря находились библейские города Содом и Гоморра.<sup>[5]</sup>

- Содержание минеральных веществ в воде достигает 33 %, в среднем 28 % (для сравнения в Средиземном море — 4 %). Мёртвое море является одним из самых солёных в мире озёр наряду с озером Ассаль в восточной Африке (почти 35 %) и озером Эльтон в Волгоградской области (20—50 %).

- Минералогический состав соли Мёртвого моря существенно отличается от состава соли других морей. Она содержит около 50,8 % хлорида магния, 14,4 % хлорида кальция, 30,4 % хлорида натрия и 4,4 % хлорида калия. В соли мало сульфатов, но относительно много бромидов. Это позволило Мёртвому морю превратиться в уникальный лечебный курорт, созданный природой и привлекающий миллионы туристов со всех уголков Земного шара. Кроме уникального состава солей, Мёртвое море известно и своими целебными глинами, которые добываются со дна этого озера. Знаменитые иловые сульфидные глины Мёртвого моря высоко минерализованы (до 300 г/л), с высоким содержанием брома, йода, гормоноподобных веществ.



Человек может  
лежать на  
поверхности  
Мёртвого моря.



- На протяжении последнего столетия природные ресурсы Мёртвого моря разрабатываются со всё нарастающей интенсивностью. Промышленная разработка минералов и использование 80 % впадающих в Мёртвое море притоков привели к резкому падению уровня грунтовых вод.



Проблемы  
Мёртвого моря

# Экологические проблемы Мёртвого моря

- ▣ Падение уровня Мёртвого моря является не единственной проблемой, угрожающей этому уникальному уголку природы. Последние десятилетия Мёртвое море превратилось в сточную яму для множества палестинских городов и поселений



# Проблемы Мёртвого моря



Поток нечистот, текущий в Мёртвое море.



Провал на месте бурильной вышки.