



# Мертвое море

Выполнила: Дружинец Юлия  
Моу Сош №2  
г. Геленджика  
Учитель: Сбитнева Е.В.

солёное озеро между Израилем — бессточное солёное озеро между Израилем и

Иорданией — бессточное солёное озеро между Израилем и Иорданией. Его

поверхность и побережье находятся на уровне 422 м[1] — бессточное солёное озеро между Израилем и Иорданией. Его поверхность и побережье находятся на

уровне 422 м[1] ниже уровня моря — бессточное солёное озеро между Израилем и Иорданией. Его поверхность и побережье находятся на уровне 422 м[1] ниже уровня моря и этот уровень постоянно снижается. Побережье озера является

самым низким участком суши на Земле — бессточное солёное озеро между Израилем и Иорданией. Его поверхность и побережье находятся на уровне 422 м

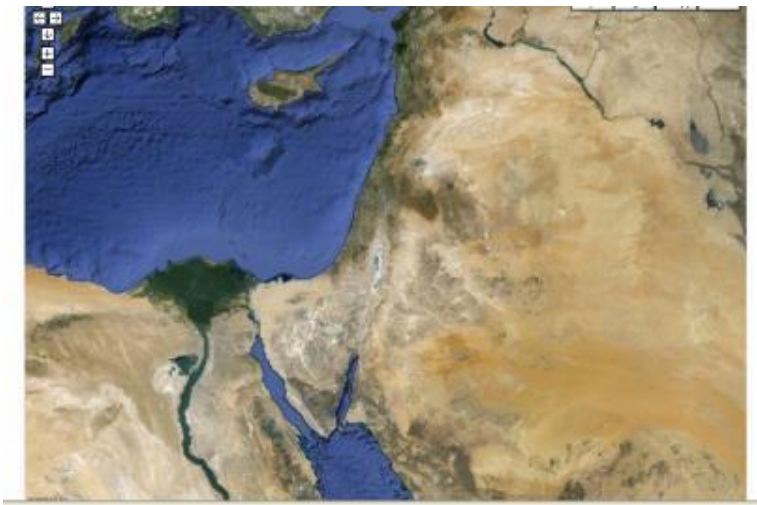
[1] ниже уровня моря и этот уровень постоянно снижается. Побережье озера является самым низким участком суши на Земле. Мертвое море это один из

самых солёных водоемов на Земле, солёность достигает 33,7 %. Длина озера 67 км, ширина 18 км в самом широком месте, максимальная глубина 378 м.

Концентрация соли в растворе жидкости Мертвого моря 31.5%.  
Состав Na - 34.9 mg/l, Ka - 75,60 mg/l, Ru - 0,06 mg/l, Ca - 15,8 mg/l, Mg - 41,96 mg/l, Cl - 208,02 mg/l, Br - 6,92 mg/l, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> - 0.54 mg/l, H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> - 0,24 mg/l. Выделяется более 20 минералов, некоторые их них используются для промышленной добычи.



# Географическое положение



Мертвое море лежит на самом низком уровне Сирийско-Африканского разлома в долине между Иудейскими горами и горами Моав на глубине порядка 400 м под уровнем мирового океана. Возраст современного состояния в пределах 15 000 лет. Размеры: длина с севера на юг 72 км. Максимальная ширина с запада на восток 15 км. Площадь поверхности 1015 квадратных километров. Объем жидкости около 110 кубических километров.

# Географическое положение

На западе Мертвое море омывает на территории государства Израиль, на востоке Хашимитское королевство Иорданию. Море не соединяется с мировым океаном и является большим озером. Питает Мертвое море река Иордан и водсбор с ручьев стекающих в зимний период со склонов Иудейских гор на стороне Израиля и с гор Моаф в Иордании, свою лепту вносят подземные источники минеральной воды.



# История

---

Первое упоминание названия «Мёртвое море» найдено в трудах древнегреческого учёного Павсания 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 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 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 Первое упоминание названия «Мёртвое море» найдено в трудах



# Климат на Мертвом море

---

Климат резко континентальный, пустынный. 330 солнечных дней в году. Осадков выпадает примерно 50 мм в год. Атмосферное давление 800 мм ртутного столба и достаточно стабильно. Средняя температура воздуха летом около +40, зимой - не ниже +20 градусов. Температура воды +40 градусов летом, до +17 зимой.



# Воздействие на человека

Солнечное излучение в районе Мертвого моря практически лишено своего вредного, «жесткого» компонента: тут можно без неприятных последствий находиться на солнце по 8 часов в день. Зато в самом море можно купаться всего два (максимум три) раза в день, и то — не дольше, чем по 20 минут. Чрезвычайно соленая вода Мертвого моря при попадании на слизистые оболочки вызывает сильное жжение. Посему, окунаясь в этот водоем, следует беречь от воды нос, рот и особенно глаза, а в случае чего — немедленно промыть их под душем. Ну а брызгать водой на соседей в Мертвом море станет только законченный человеконенавистник, к тому же начисто лишенный инстинкта самосохранения. Еще несколько советов на ту же тему: принимать душ каждый раз после купания, не нырять (кстати, все равно не получится), и не протирать глаза мокрыми от морской воды руками.



# Мертвое море – климатический курорт

Уникальные особенности природных факторов необычайно удачно сложились именно здесь: весь набор - вода, воздух, солнце содействуют исцелению.

**Минеральная вода Мертвого моря** прозрачная, бесцветная, вязкая, маслянистая жидкость. Оказывает диффузионный эффект насыщения межклеточной жидкости и плазмы необходимыми ионами.

Погружение в воду Мертвого моря доставляет удовольствие, архимедова сила из-за плотности воды столь значительна, что человек в ней не тонет, испытывая при этом ощущение невесомости.





# Мертвое море – климатический курорт

---

**Воздух на Мертвом море** крайне сухой, не содержит аллергенов, насыщен ионами минералов от испарений с поверхности Мертвого моря, содержит повышенную концентрацию кислорода из-за его высокого парциального давления в глубине впадины геологического разлома. Здесь человек находится в условиях круглосуточной лечебной ингаляции. Высокое содержание ионов брома оказывает успокаивающее влияние на нервную систему и является основным элементом антистрессовой терапии.



# Мертвое море – климатический курорт

**Лечебная грязь Мертвого моря** обладают самым высоким эффектом терапевтического воздействия в мире. Грязь продукт жизнедеятельности единственной и уникальной археобактерии живущей в насыщенном растворе солей Мертвого моря, существующей на Земле во времена ее происхождения. Биологически активные вещества придают грязи асептические свойства, благотворно влияют на внутриклеточный обмен, способствуют омоложению и продлению активной жизни клеток, природной гармонии их развития.



# Экологические проблемы

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. В 1977 году 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. 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 брома За последнее столетие уровень воды упал на 25 метров, и разрушительный



# Причины экологической катастрофы

- Хозяйственное использование вод, ранее впадавших в Мёртвое море;
- Выкачивание грунтовых вод;
- Климатические изменения.



# Из чего состоит дно Мертвого моря

---

ДНО СОСТОИТ  
ИЗ КРУПИНОК  
СОЛИ



Проверено на себе:

---

В Мертвом море нельзя утонуть:



# Проверено на себе:

---

## Грязь Мертвого моря действительно лечебная



Спасибо за внимание!

