

Источник Шилоа



Бассейн Шилоа

Источник Шилоа

קרן קימת לישראל
KKL - JNFOLAM SHALEM
My Jerusalem • My connection

Решение: прорубить внутри горы тоннель, по которому вода будет поступать в город из источников, находящихся за пределами города. При этом воды будут защищены городской стеной, и она предохранит источники воды от нанесения им ущерба и Иерусалим не будет парализован во время осады.



קרן קיימת לישראל
KKL - JNF



OLAM SHALEM
My Jerusalem - My connection

Период Первого Храма, правление царя Соломона, расширение Иерусалима и удаление от источников ВОДЫ



קרן קיימת לישראל
KKL - JNF



OLAM SHALEM
My Jerusalem - My connection

Под колодцем нет естественного источника воды. Чтобы создать его в земле прорывают глубокую яму, которая зимой заполняется дождевой водой. Эту воду используют как питьевую летом, при том, что в стране совсем нет дождей летом.

Иерусалим во времена Второго Храма

Источники воды

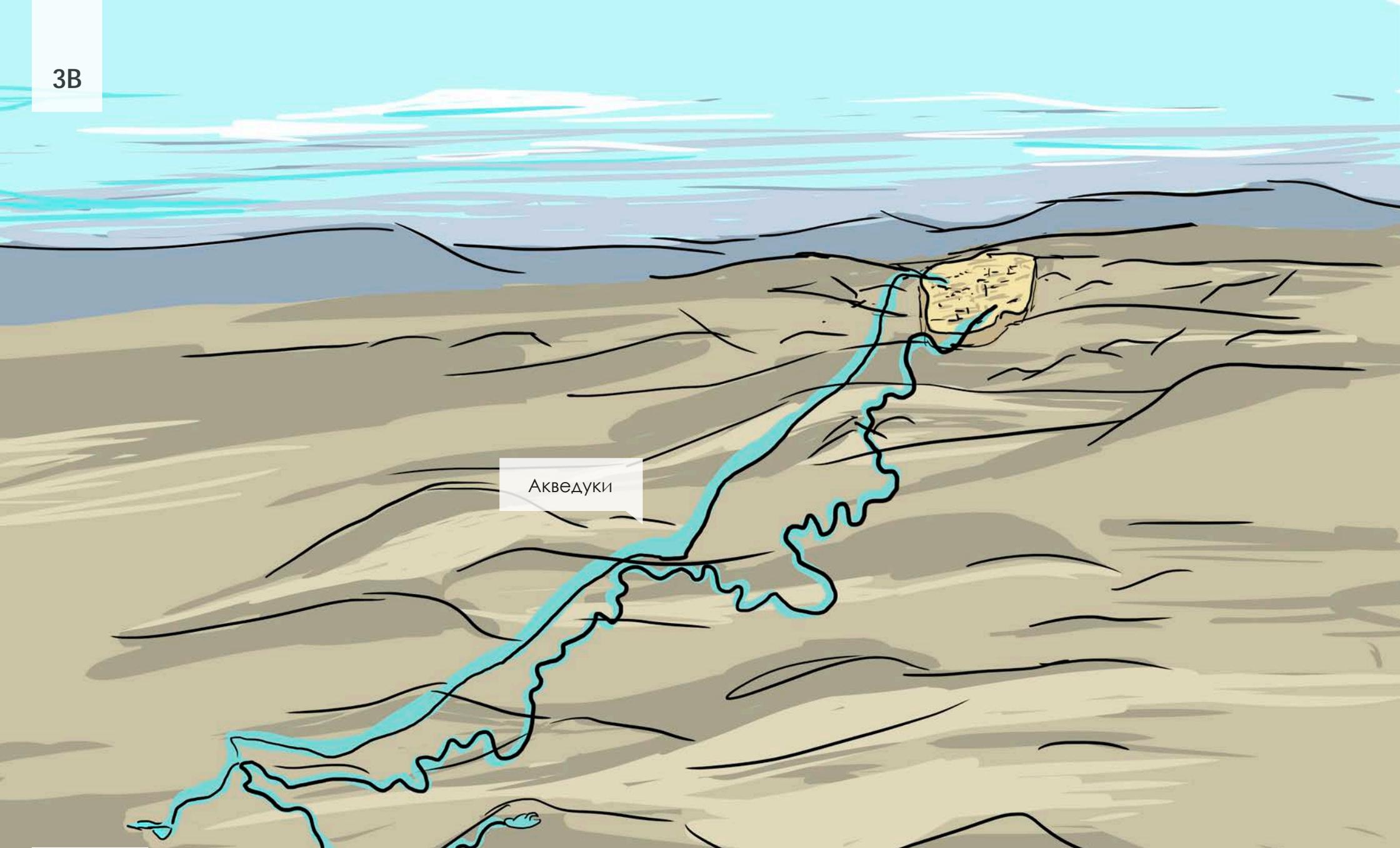
Период Второго Храма, правление Ирода Великого, рост населения и возникшая потребность в дополнительном источнике воды



קרן קיימת לישראל
KKL - JNF



OLAM SHALEM
My Jerusalem - My connection



Акведуки



קרן קיימת לישראל
KKL - JNF



OLAM SHALEM
My Jerusalem • My connection

источники воды, правда они находятся на большом расстоянии от города.

Из этих источников вода в город поступает по длинным каналам. А рядом с городом совсем нет водных источников, пригодных для использования!



Отсутствие доступа к источнику Гихон (под арабским контролем) в 19-м веке и нехватка воды в колодцах Старого города.



קרן קיימת לישראל
KKL - JNF



OLAM SHALEM
My Jerusalem - My connection

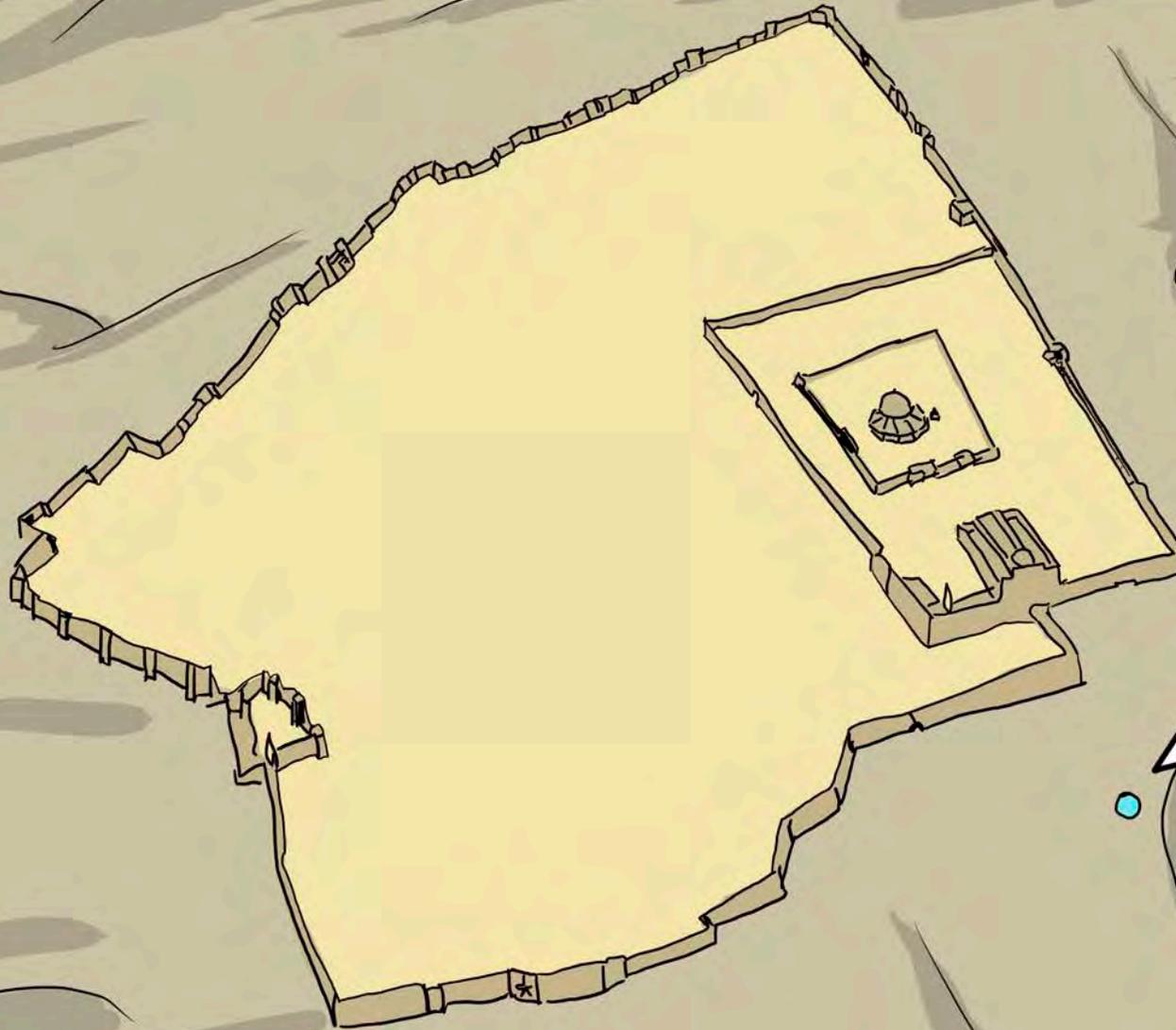
Вода покупается за деньги у арабов, живущих в деревне Лифта, которая стоит у большого водного источника.



קרן קיימת לישראל
KKL - JNF



OLAM SHALEM
My Jerusalem - My connection



Население Израиля увеличивается и государство должно обеспечить население водой, несмотря на существование в стране единственного источника пресной воды - Тевриадского озера (Киннерет).



קרן קיימת לישראל
KKL - JNF



OLAM SHALEM
My Jerusalem - My Connection

Использование вод Средиземного моря. Превращение морской воды в пригодную для питья с помощью опреснительных установок. Сегодня в Израиле 50% питьевой воды — это опресненная вода – намного больше, чем в любой другой стране.



קרן קיימת לישראל
KKL - JNF



OLAM SHALEM
My Jerusalem - My Connection

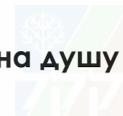


קרן קיימת לישראל
KKL - JNF



OLAM SHALEM
My Jerusalem - My connection

Осада Иерусалима во время Освободительной войны и выделение 10 литров воды на душу населения в день.



קרן קיימת לישראל
KKL - JNF



OLAM SHALEM
My Jerusalem - My connection

Средиземноморье

The Dead Sea

Грунтовые воды

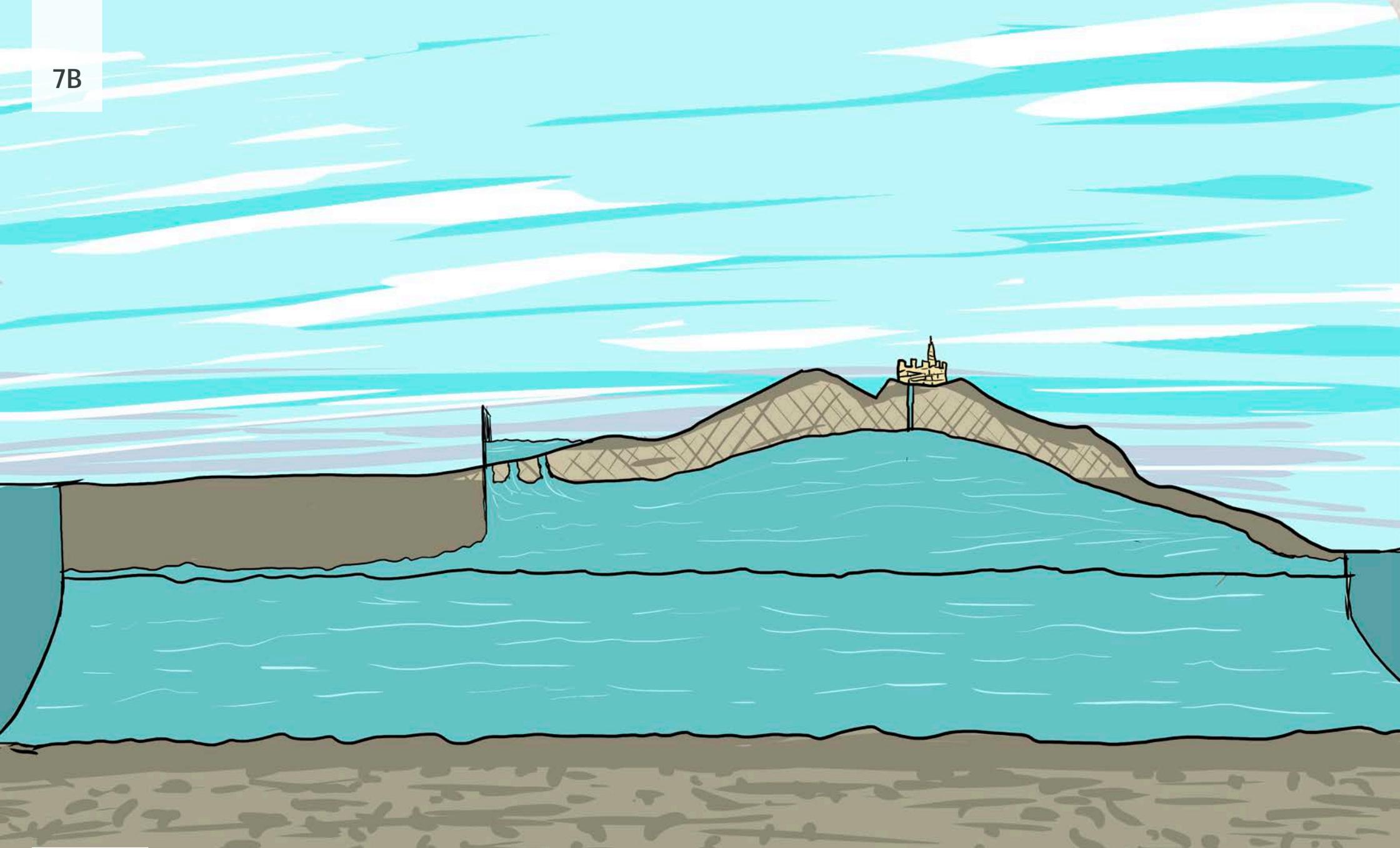
Обогащение аквифера



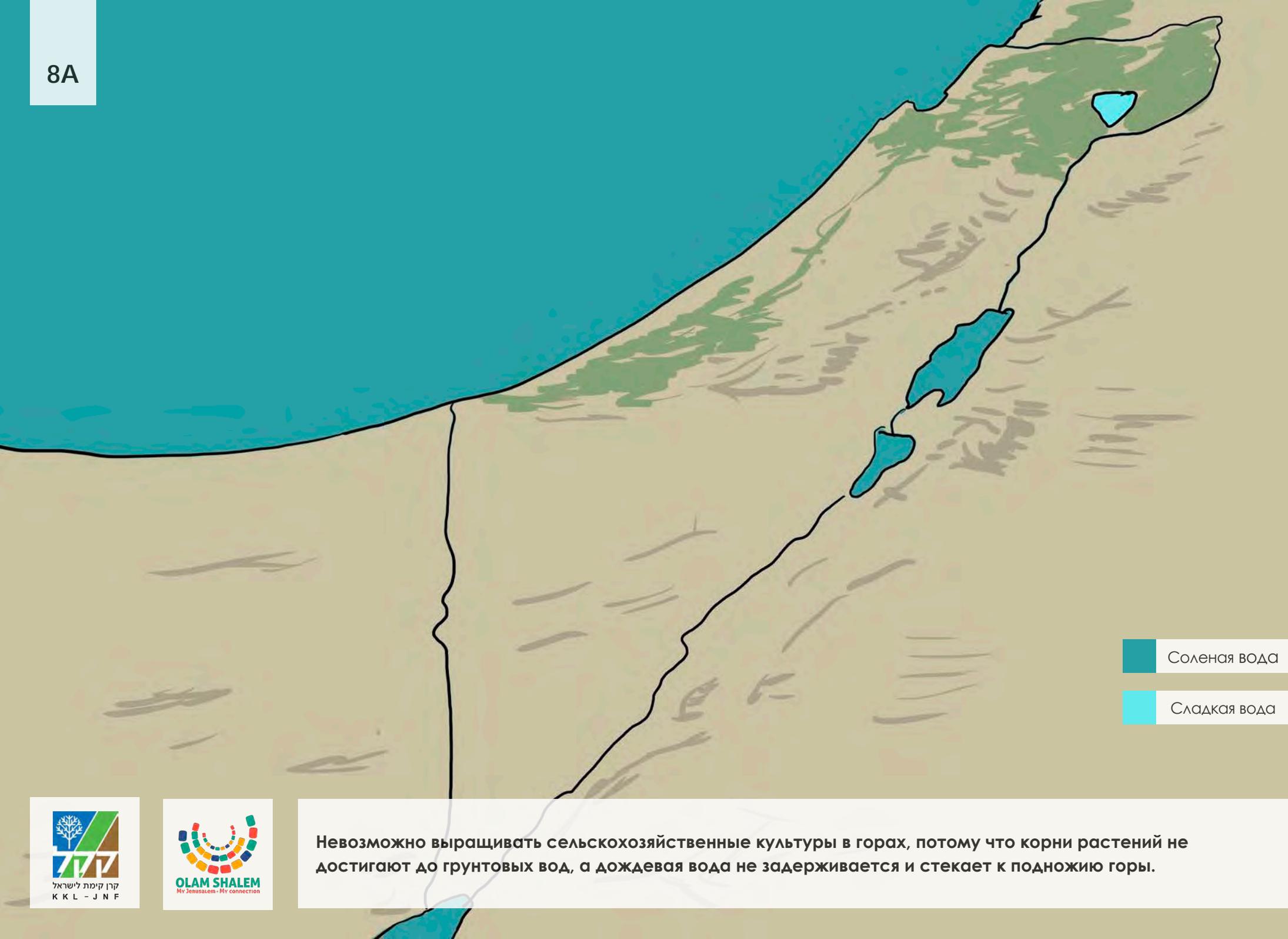
קרן קימת לישראל
K K L - J N F



OLAM SHALEM
My Jerusalem - My connection



Обычно вода течет по вади (русло временных водных потоков) к Средиземному морю. ККЛ строит большую плотину, которая препятствует воде течь по руслу. Вместо этого воды накапливаются в искусственном бассейне и медленно-медленно просачиваются сквозь землю, увеличивая в объеме, находящиеся в ней грунтовые воды и родники.

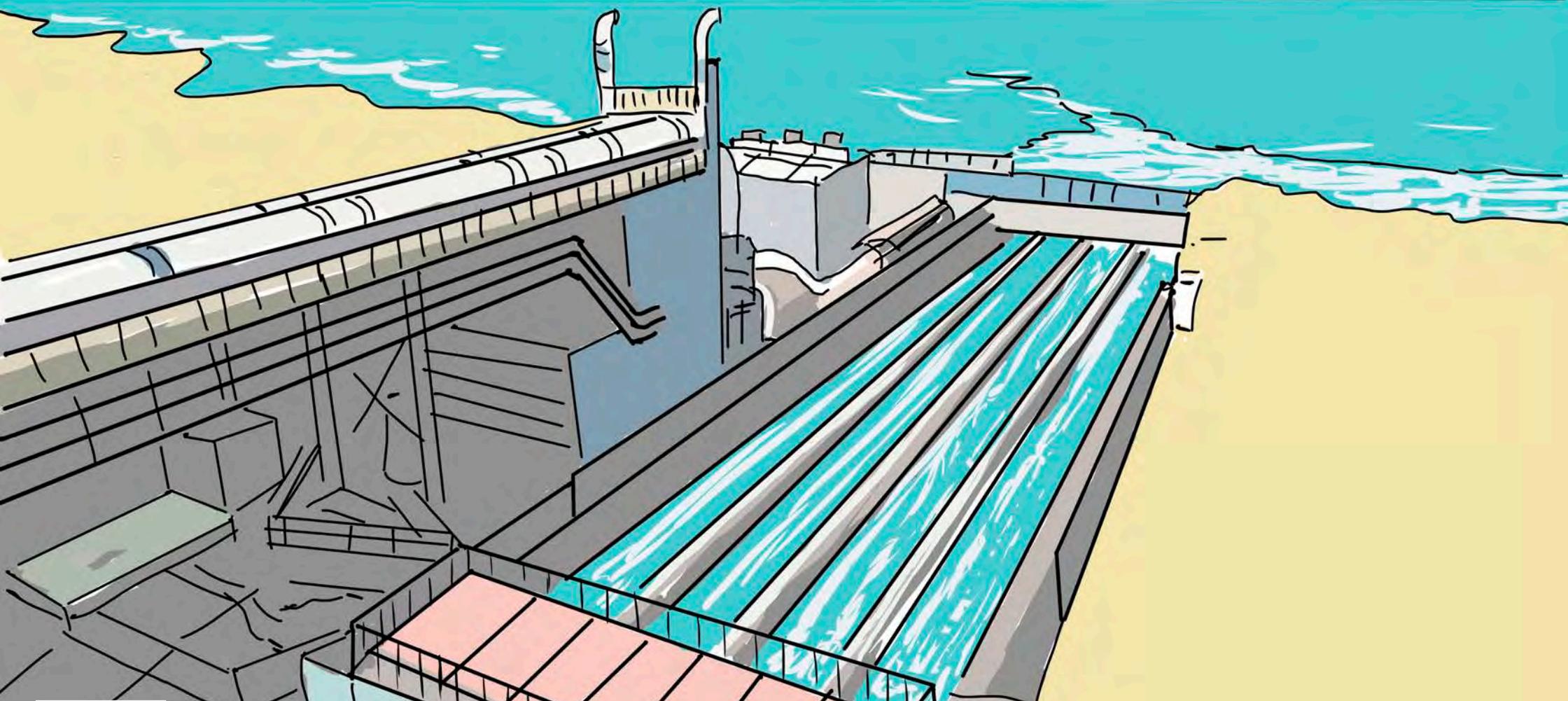


Соленая вода

Сладкая вода

קרן קימת לישראל
KKL - JNF

Невозможно выращивать сельскохозяйственные культуры в горах, потому что корни растений не достигают до грунтовых вод, а дождевая вода не задерживается и стекает к подножию горы.



קרן קיימת לישראל
KKL - JNF



OLAM SHALEM
My Jerusalem - My connection

Если крутой склон горы превратим в террасы, то при этом предотвратим эрозию (разрушение слоев почвы поверхностными потоками), а также позволим более рациональное использование воды на всех земельных участках.