

Что у нас под ногами?

Под нашими ногами не просто земля. Люди веками хранили и строили под землёй разные вещи. Если бы всё это вдруг переместилось на поверхность, для людей просто не осталось бы места. **Электричество и газ** проводятся под землёй из соображений безопасности. **Вода и пар** подогревают улицы зимой, а уж какой стоял бы запах, окажись на поверхности **канализация**, нетрудно представить.

Электричество

Электричество поступает к бытовой технике по специальным подземным кабелям.

Вода

Ещё под землёй проходят **трубы**, по которым течёт **питьевая и техническая вода**.

Пар

Горячий пар образуется путём множества процессов. Его нужно направлять по подземным трубам, которые служат и для **обогрева домов** в том числе.

Газ

Трубы с газом, которым многие пользуются при **готовке**, тоже проводятся под землёй.

Транспорт

А ещё люди могут **путешествовать** под землёй. Больше об этом можно узнать на плакате про метро.

Канализация

Отвод сточных вод под землю — необходимость в современных городах, в первую очередь для **обеспечения санитарной безопасности**.

Узник был заключён в подземелье из-за того, что украл еду, чтобы накормить свою голодающую семью. Он решил помочь королеве, чтобы стать свободным и вновь увидеть свою семью. К счастью, люди стали использовать подземелья не только в качестве тюрем. Во многих странах в подземных пространствах скрываются очень интересные постройки.



Йёвик

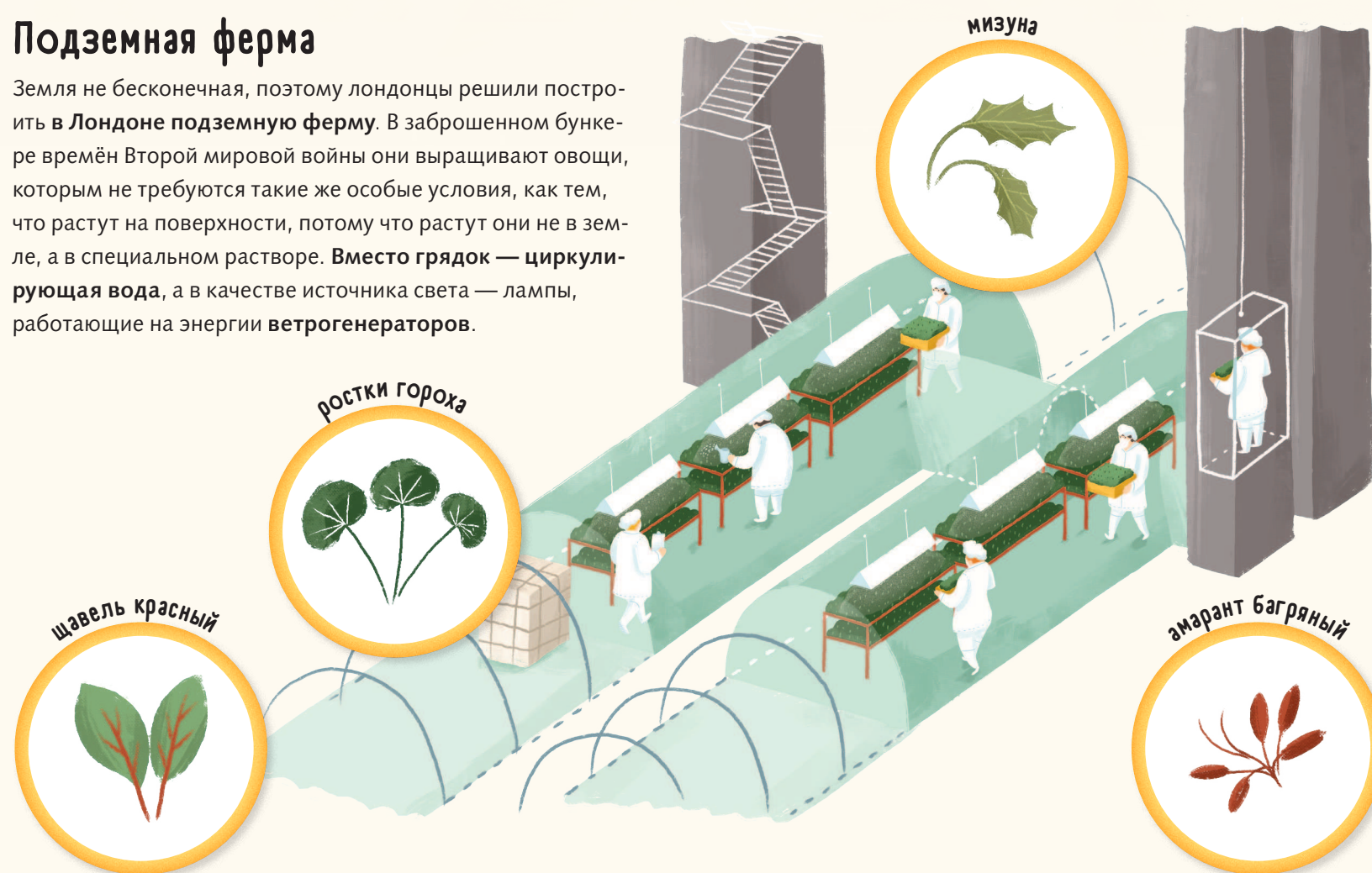
В норвежском городе Йёвике расположен самый большой стадион в мире, высеченный в скале. Решение об этом необычном строительстве было принято во время подготовки к **зимним Олимпийским играм 1994 года**.

Этот стадион вмещает в себя до **5 тысяч зрителей**, а ещё там есть **плавательный бассейн длиной 25 метров**. Норвегия в большей степени расположена на скалах, и это далеко не единственное место внутри горы, которое можно посетить в этой скандинавской стране.

ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Подземная ферма

Земля не бесконечная, поэтому лондонцы решили построить в **Лондоне подземную ферму**. В заброшенном бункере времён Второй мировой войны они выращивают овощи, которым не требуются такие же особые условия, как тем, что растут на поверхности, потому что растут они не в земле, а в специальном растворе. **Вместо грядок — циркулирующая вода**, а в качестве источника света — лампы, работающие на энергии **ветрогенераторов**.



Экскурсия по подземелью

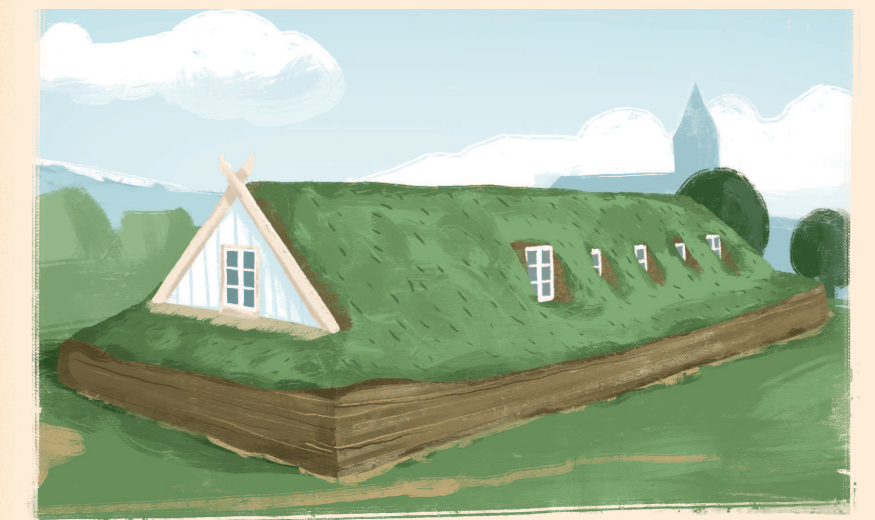
Библиотека

В Нью-Йоркской публичной библиотеке было так много книг и документов, что для их хранения пришлось построить **под землёй комплекс из 7 этажей**. Со временем многие документы были оцифрованы, теперь их легко найти в компьютере. И теперь подземные коридоры Нью-Йоркской библиотеки напоминают **декорации к фильму-катастрофе**.



Глэймбайр

Когда смотришь на дома музея под открытым небом исландского города Глэймбайр, кажется, что ты попал в сказку. На самом деле, такие **дёрновые дома** — не редкость для Исландии. Изображённый на картинке дом вероятнее всего, построил первый европеец, родившийся в Америке. Дело в том, что его родители были членами экспедиции, которая отправилась в Америку до того, как её открыл Христофор Колумб. Уходящие под землю дёрновые дома широко распространены благодаря тому, что они **экологичны и экономно расходуют энергию**.



Гостиница «Сиди-Дрисс»

Подземная гостиница «Сиди-Дрисс» в Тунисе предлагает своим гостям уникальную возможность пожить в **вырубленных в известняке комнатах, расположенных под землёй**. Это обычное дело в тропических регионах, так как от **жары можно спастись** благодаря прохладе пещер и подземных переходов. Ещё в этой гостинице снимали **легендарную серию научно-фантастических фильмов**, поэтому к ней стекается много туристов. Угадаете, что это была за серия фильмов?

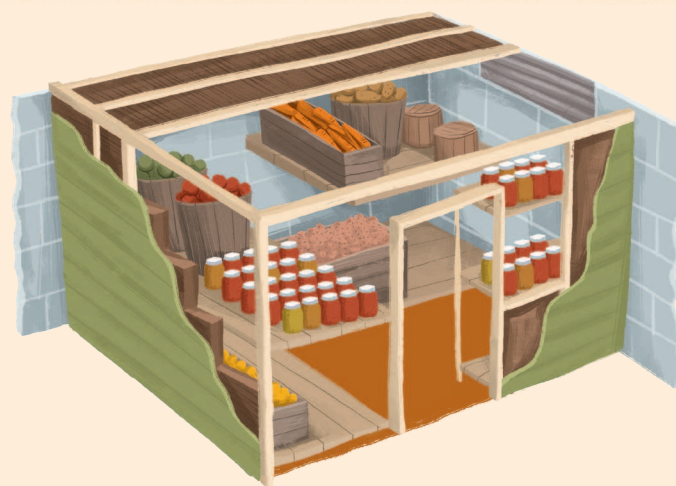
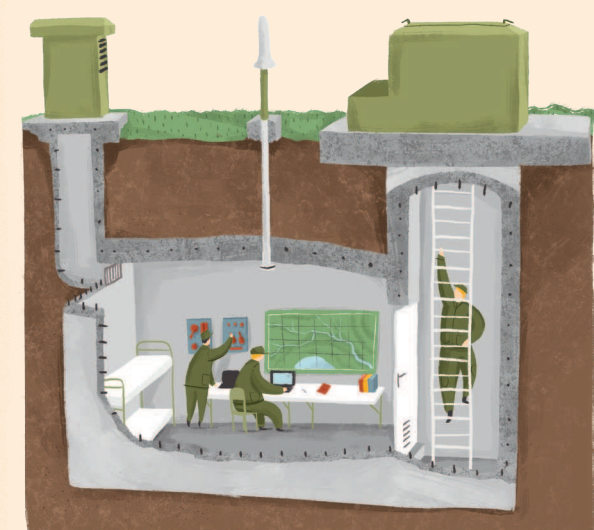


Цзиньпин

В китайской провинции Сычуань, в горах Цзиньпин есть **подземная лаборатория**. Там исследуют **космическое излучение**. Такой вид излучения связан с выбросами большого количества энергии, поэтому его приходится изучать в самой защищённой подземной лаборатории в мире, которая расположена на глубине больше 6700 метров.

Бункер

Бункеры расположены под поверхностью земли и способны защитить своих постояльцев от **нападений и взрывов**. Особенно они полезны в войну, когда защищают не только солдат в битвах, но и обычных городских жителей.



Погреб

Это один из самых распространённых способов использовать пространство под землёй. Он служит для **хранения нескоропортящихся продуктов**. Низкие температуры и влажность делают погреб **идеальным местом хранения**, схожим по своим свойствам с холодильником. Только погреба **потребляют меньше энергии**, а места для хранения **еды и напитков** в них намного больше.