Уголь Kichu Binchotan производят в  Японии с VIII века из железистого дуба (Quercus glandulifera). Это дерево произрастает в гористой местности Японии. Название «Бинчотан» уголь получил по имени мастера Бинчуйя Чозаемон, который сделал его популярным. Но впервые изготовил его японский монах и учёный по имени Кукай 1200 лет назад в период Эдо. Однако, источники утверждают, что технология частичного сжигания дерева при малом объёме кислорода была известна и широко применялась тысячелетия назад и восходит к эпохе Дзёмон.
В начале современного периода Чадо (Путь Чая), уголь Кишу приобрёл очень большое значение для приготовления чая. Искусство Чайной Церемонии занимает важное место в японской культуре. Пришедшее из Китая, оно приобрело в Японии характер и значение пути Дзен, как и любое направление в японском искусстве. Но вернёмся к углю. Бинчотан при сгорании не дымит и даёт ровное, равномерное пламя, чем и привлёк в своё время внимание мастеров Чайной Церемонии.
Сегодня технологическими решениями Японии восхищается весь мир, и технология приготовления угля  занимает совсем не последнее место.    Японцы производят два вида древесного угля : Kuro-zumi (черный) и Siro-Zumi (белый). Бинчотан – белый уголь. Он изготавливается по особой технологии: сначала идет сжигание при невысокой температуре, а потом ее увеличивают до 1000°С. Затем уголь вынимают из огня и накрывают специальной смесью  из  песка, почвы и древесного пепла - так его  охлаждают. Эта смесь и придает белой оттенок поверхности угля, отсюда и его название.  Японская технология производства Белого угля предусматривает использование твёрдых пород дерева, таких как Железный или Каменный дуб.
Белый уголь очень прочен. Если взять две палочки этого угля и стукнуть ими друг о друга, то мы услышим тонкий мелодичный звук, похожий на металлический. Благодаря этим свойствам – прочности и мелодичности, из него изготавливают музыкальные инструменты, напоминающие нам ксилофон. Из палочек угля Кишу изготавливают и так называемые «воздушные колокольчики» или «ветерки», как их ещё зовут. Кишу также является великолепным электрическим проводником благодаря различным минералам, которые были им поглощены во время его жизни, как дерева.
Но главное его достоинство, за которое его ценят во всём мире, это выдающиеся качества сорбента. Он способен поглощать вредные вещества в различных средах.
Все деревья имеют пористую структуру, которая необходима для поглощения питательных веществ из почвы. Дуб конара один из самых пористых. Всего один кубический сантиметр угля Бинчотан содержит миллиарды пор, общая площадь которых, если их выложить рядом, могла бы накрыть половину футбольного поля.
Этот уголь впитывает влагу из воздуха, затем освобождает её, когда условия становятся более сухими. Кроме того, он удаляет неприятные запахи, так что он может быть использован в ванных комнатах, холодильниках и в местах хранения обуви. Таким образом, все прочие дезодоранты становятся просто не нужны. Его также используют для уменьшения влажности в салоне автомобиля. А способность поглощать такие газы, как этилен и аммиак, делает его просто необходимым при хранении фруктов и овощей.
Но самый большой подарок - способность  поглощать вредные вещества из различных сред. В его порах и полостях задерживаются бесчисленные микроорганизмы, безобидные для человека ,но нейтрализующие различные токсичные вещества.
Если кусочек угля положить в воду, можно очистить её от хлора и тригалометанов, которые образуются из природных органических веществ при хлорировании. Вместе с этим, он  освобождает  «хорошие минералы», такие как кальций, железо, магний и другие. Вода очищается и обогащается одновременно. Таким образом, вода приобретает наилучшие свойства для питья, приготовления пищи и купания. Становится чистой и здоровой.
Инфракрасные лучи, как и электромагнитные волны могут быть поглощены человеческим телом в диапазоне длины волны от 4 до 50 мкм. Binchotan испускает инфракрасные лучи между 4 и 14 мкм, следовательно, организм может полностью их поглотить. Когда человеческое тело подвергается воздействию инфракрасных лучей, прогревается под лучами солнца,  то его кровообращение усиливается. По этой причине, многие магазины здоровья в Японии продают серьги с включёнными в них кусочками угля Бинчотан.
Отрицательно заряженные ионы водорода присутствуют в чистых средах и исчезают в загрязненных местах. Они способствуют оздоровлению организма и благотворно действуют на работу мозга.

Сравнительное исследование показало, что воздух на чайных полях горы Фудзи в Японии  содержит около 6.000 отрицательно заряженных ионов водорода на кубический сантиметр.  Дорога в Токио в часы пик имеет всего 120 на куб. см, а воздух офисе — всего несколько десятков или даже ни одного.

Binchotan генерирует отрицательно заряженные ионы водорода,  которые нейтрализуют вредные свободные радикалы. Мы рекомендуем разместить палочки угля в вашем доме и офисе, или рядом с вашей кроватью, чтобы насладиться глубоким и спокойным сном.
Уголь активно используется в растениеводстве. Зола или небольшие измельченные кусочки Binchotan внесённые в почву, способствуют активному насыщёнию её воздухом (аэрация). Это создаёт наилучшие условия для микроорганизмов, делает их более активными. В результате почва обогащается и растения сразу откликаются лучшим ростом и цветением.
Поскольку уголь Binchotan очень декоративен, он может также служить украшением  вашего  интерьера с дополнительными полезными функциями дезодорации, осушения и очистки воздуха.
Используйте уголь Binchotan, будьте здоровы и счастливы!