A large, faceted diamond is the central focus of the image, held by a hand. The diamond is highly reflective, with many facets catching the light, creating a bright, multi-colored glow. The background is a clear, bright blue sky. The text is overlaid on the diamond and sky, using a vibrant, multi-colored gradient for each letter, with a dark outline.

**Минеральные
ресурсы
Крымского
полуострова**

Мнение специалиста

**«Месторождений в Крыму —
множество,
но промышленного значения
большинство из них не имеют —
запасы слишком маленькие»**

**Людмила Кириченко,
кандидат
геолого-минералогических
наук**

Полезные ископаемые

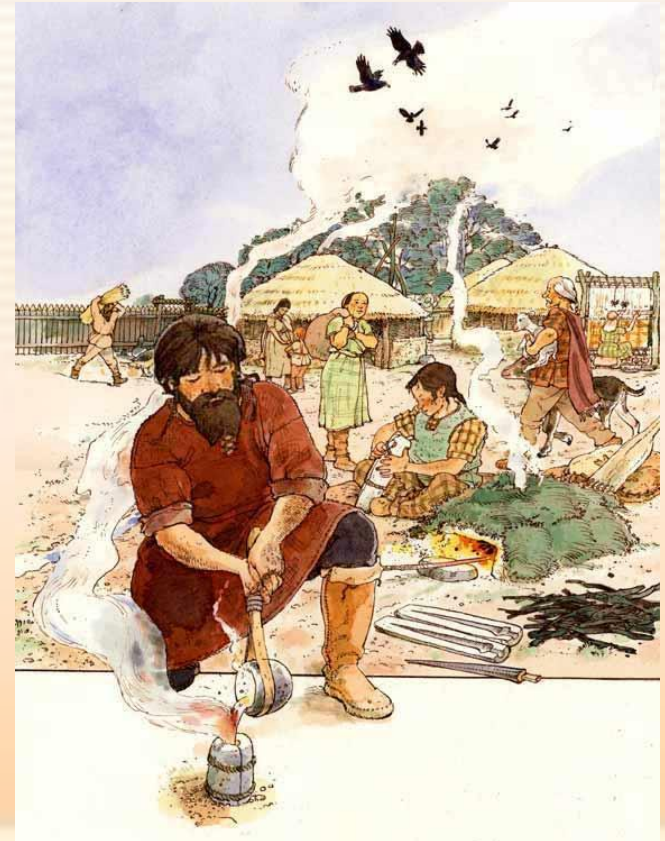
- минеральные и органические образования земной коры, химический состав и физические свойства которых позволяют эффективно использовать их в сфере материального производства в качестве сырья или топлива



Использование горных пород



Каменный век



Железный век



Бронзовый век

Какие бывают полезные ископаемые?



По состоянию в природе: твердые, жидкие, газообразные

Скопления полезных ископаемых

Полезные ископаемые находятся в земной коре в виде скоплений различного характера (жил, штоков, пластов, гнёзд, россыпей и пр.). Скопления полезных ископаемых образуют месторождения, а при больших площадях распространения — районы, провинции и бассейны.

Крымские недра в цифрах



- В Крыму разведаны запасы 315 месторождений полезных ископаемых. Сейчас разрабатывают 85 месторождений
- Больше всего полезных ископаемых в Сакском и Ленинском районах — по 52 месторождения в каждом. В Советском районе находится только одно месторождение — строительного камня, а в Нижнегорском районе полезных ископаемых пока не нашли.
- В Крыму разведаны 30 подземных месторождений минеральной воды, разрабатывается всего шесть

Топливные полезные ископаемые

Длительное изучение недр Крымского полуострова показало, что они **бедны** традиционными энергоносителями, особенно **нефтью и каменным углем**.



Каменный уголь

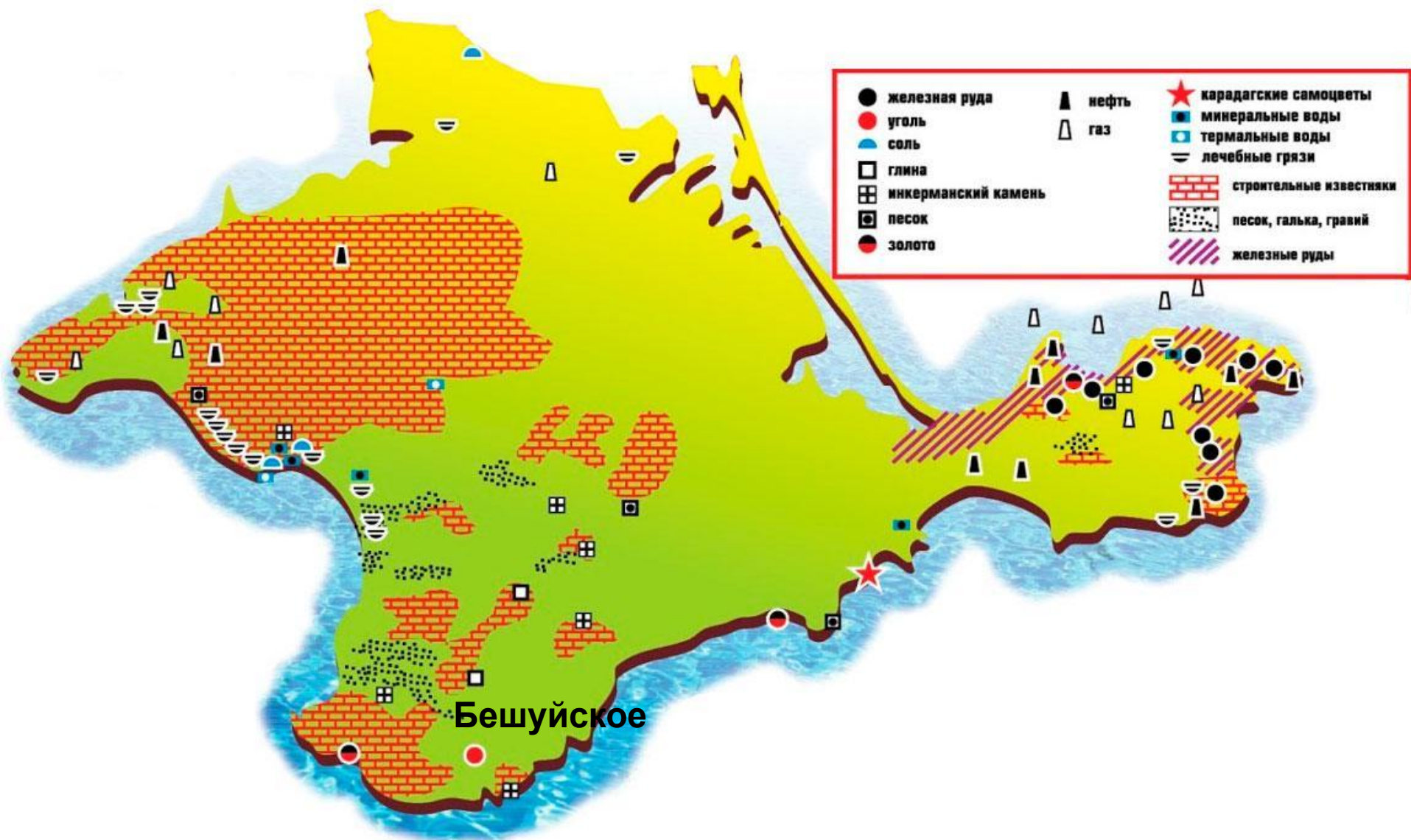
Барон П.Н.
Врангель в
1919 году
начал
разработку
угля.

В 1949 году
шахты были
закрыты.



Гагат – черный
янтарь

Месторождения угля



Нефть

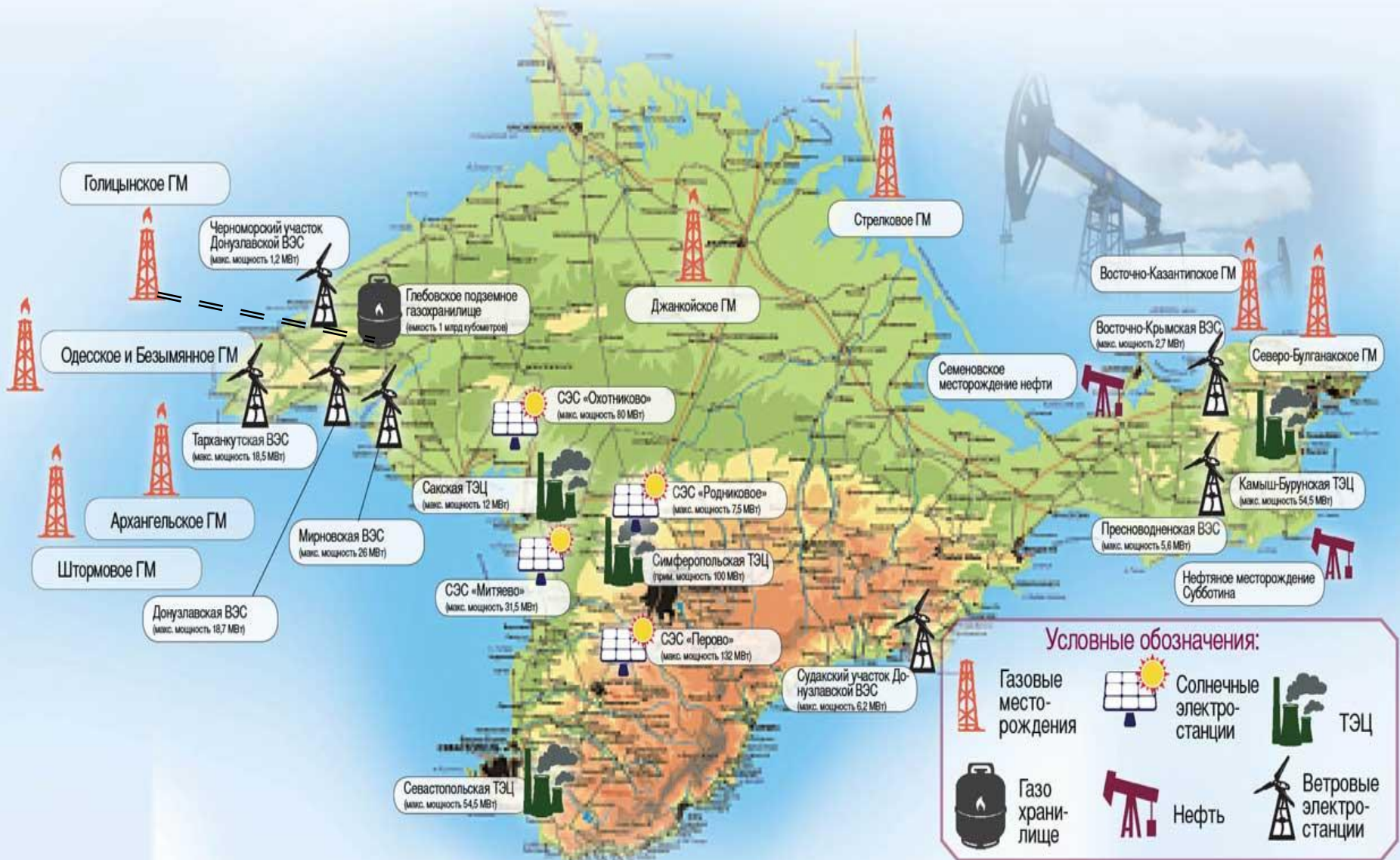


**Нефтяная скважина на
Казантипском п-ове**

**Газовая платформа
«Штормовая»**



Месторождения нефти и газа



Рудные полезные ископаемые

Железная руда

70% - табачные руды с содержанием железа 33-40%

Содержат марганец, ванадий, фосфор, серу, кальций, мышьяк.

В настоящее время добыча не ведется

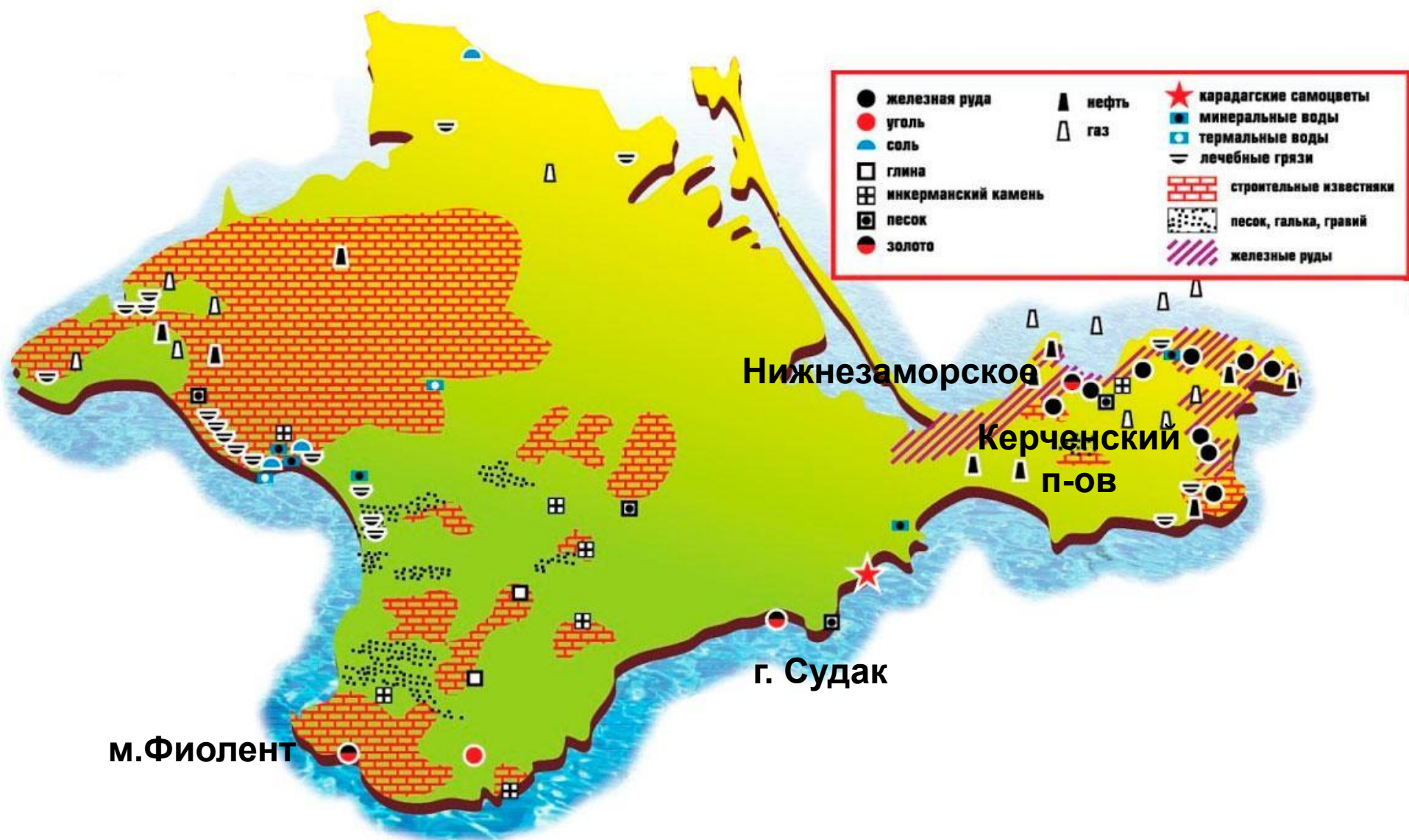


Золото

Встречается на мысе Фиолент, на Судакском побережье, в Ленинском районе



Месторождения рудных ископаемых



Нерудные полезные ископаемые

Мраморовидный известняк

(Балаклава, пос.Гаспра, с. Мраморное, гора Агармыш)

Используется для фундаментов домов, в дорожном строительстве, для искусственных пляжей



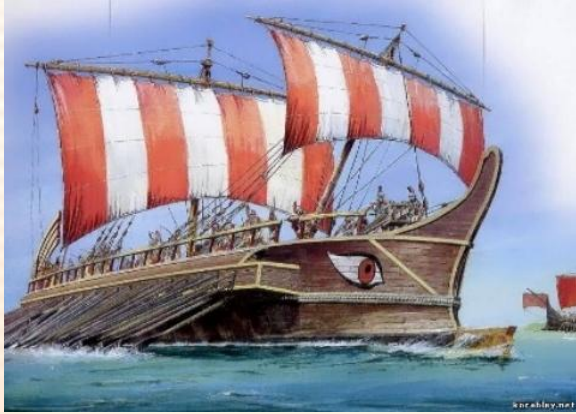
Инкерманский камень

(мшанковый известняк, бодракский камень)
встречается от реки Альма до Севастополя

Используется в строительстве



Это интересно



В античности камень вывозили галерами в древнюю Грецию, использовали для строительства зданий в Александрии и Риме, использовали для строительства крепостей и дорог в Крыму.

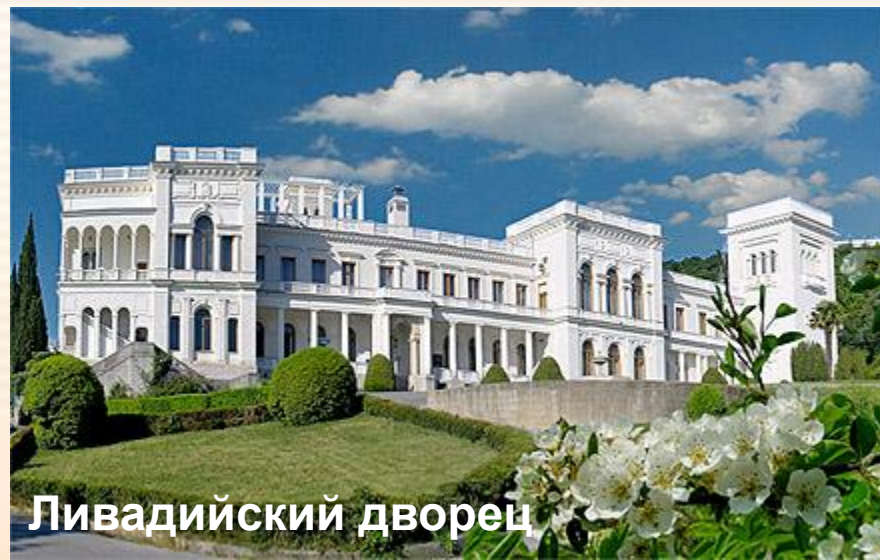


**Сюйреньская крепость
(Бахчисарайский район)**

Это интересно



Севастополь



Ливадийский дворец



МИД России



Штаб-квартира
НАТО, Брюссель

Нерудные полезные ископаемые



Известняк-ракушечник

Используется для индивидуального строительства и возведения храмов

Добыча в районе Евпатории

Места добычи называют *катакомбами (Аджимушкay-ские, Акмонайские)*



Флюсовый известняк

Ценное металлургическое сырье

Добыча – между Судакoм и Феодосией

Нерудные полезные ископаемые



Строительное сырье

Мергель (цементное сырье) –
Бахчисарай



Глина – Белогорск, Старый
Крым, Феодосия, Балаклава,
Симферополь)



Песок, песчаники, гравий,
галька, диориты, гранит

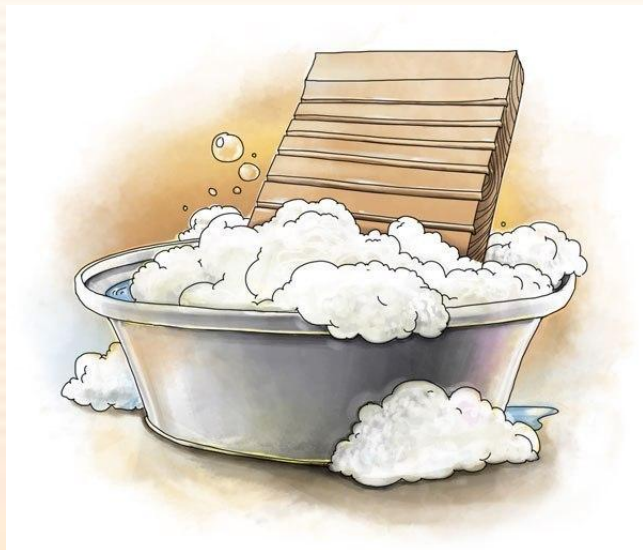
Это интересно



Во времена Крымского ханства одним из главных предметов экспорта (наряду с рабами и фруктами) была жирная и мыльная бентонитовая глина — все обеспеченные люди огромной 30-миллионной Османской империи использовали ее вместо мыла и шампуня.

Глину добывали открытым способом — в кильных ямах. Одним из мест добычи была Сапун-гора (в переводе «Мыльная гора») на территории нынешнего Севастополя.

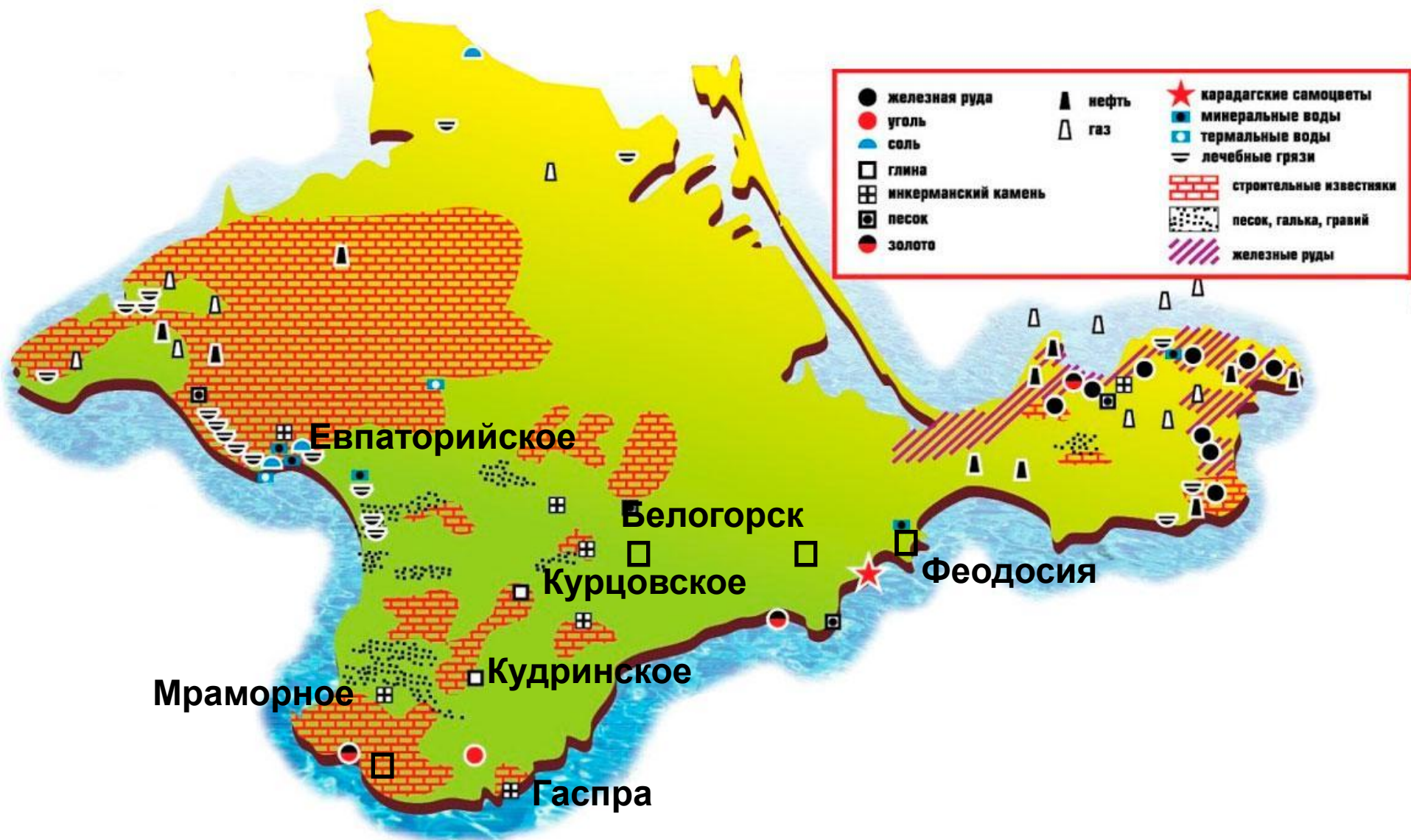
Это интересно



Кил использовали для обезжиривания овечьей шерсти, стирки белья. Глиной осветляли вино и фруктовые соки и очищали воду. К концу XIX века спрос на кил снизился, а в начале XX века добыча снова возросла — в годы разрухи кил заменял дорогое и дефицитное мыло и зубной порошок. Промышленную разработку уникального сырья начали с 1931 года на двух месторождениях — Курцовском (Симферопольский район) и Кудринском (Бахчисарайский район). Из глины, смешивая ее с содой, делали первый в СССР стиральный порошок.



Строительное сырье



Камни-самоцветы



Аметист, горный хрусталь, агат, оникс, опал, яшма, сердолик и другие

Это интересно

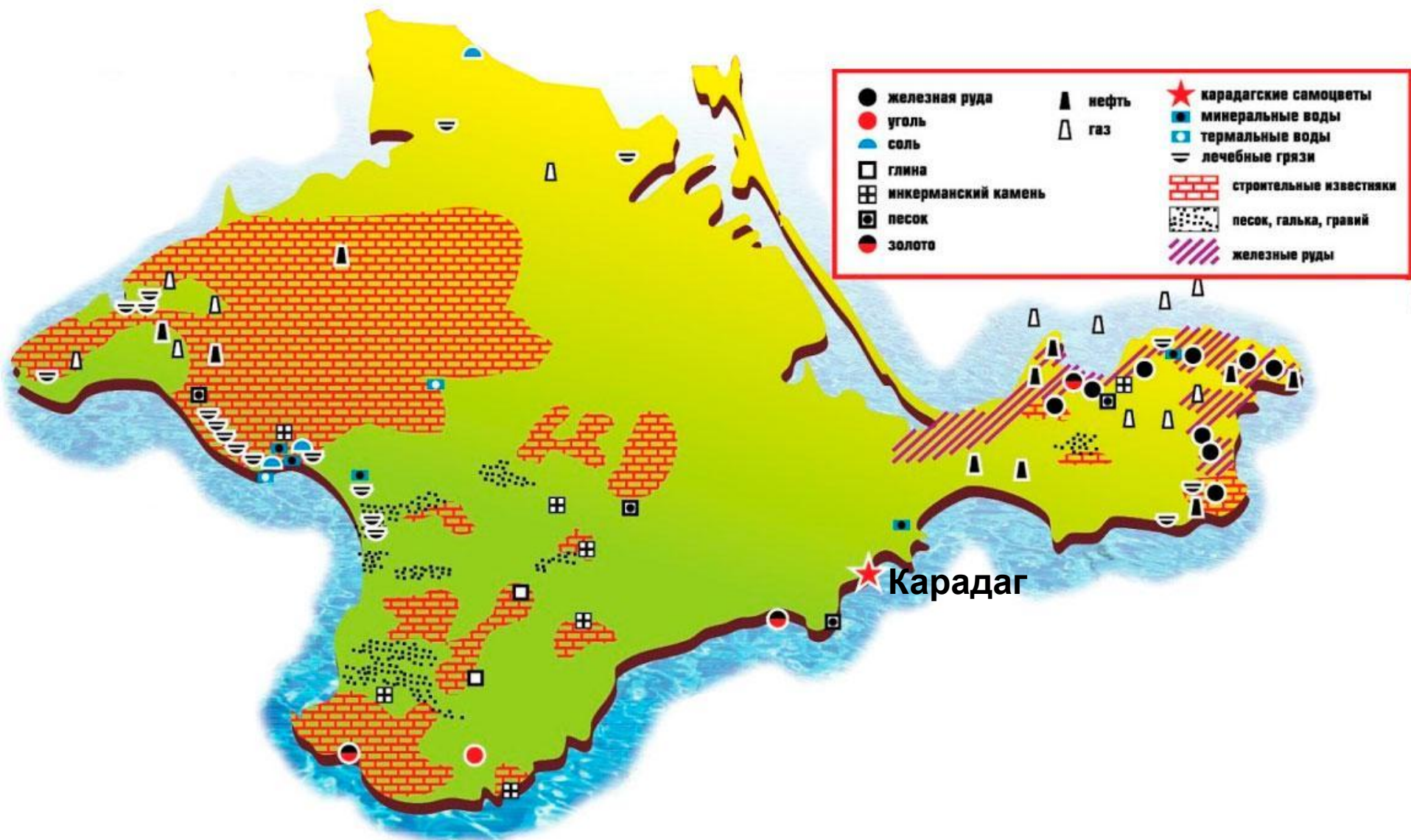


Сердолик

У А.С.Пушкина было 2 кольца с сердоликом. Одно из них было во время пребывания Пушкина в Крыму в 1820 году. В Гурзуфе поэт положил его на стол в дружеской лотерее, и оно досталось Марии Раевской. Сейчас оно хранится в музее А.С.Пушкина (СП). Второй перстень был сделан в Крыму и имел надпись на караимском языке. После смерти поэта этот перстень-талисман принадлежал В.А.Жуковскому, а позднее И.С.Тургеневу



Самоцветы



Химическое сырье



Минеральные соли Сиваша и соляных озер

В средние века крымскую соль отправляли в Киевскую Русь, а позже за солью в Крым отправлялись чумаки – продать татарам хлеб и купить соль. На выезде из Крыма чумаков облагали налогом.



Рапа

Соленость 12-25‰, содержит соли натрия, магния, брома, кальция. Используется для производства соды и бромистых соединений

Химическое сырье



Вода

11 месторождений пресной воды
(Альминское, Северо-Сивашское,
Белогорское)

Минеральная, типа «Боржоми» (Саки)



Лечебные грязи

Месторождения иловых грязей –
Чокракское (Керченский п-ов) и
Сакское

Химическое сырье

