

ТЕМА: Кам’янна сіль.

 Видобування та використання

 Кам’янної солі,значення в житті

 Людини.

 Первинні технології виробництва солі .

Найбільш імовірно, що перше знайомство людини з сіллю відбулося на узбережжі теплих морів, де на мілководді морська вода інтенсивно випарювалась під дією високих температур і вітру, а в осаді накопичувалась сіль. , „сіль була народжена найшляхетнішими батьками: сонцем і морем”.

Технологія виробництва солі полягала в тому, що соляну ропу витягали кінським [приводом](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D0%B4) із шахт, що звалися «криниці» або «вікна» і були досить глибокими — 60—90 м. Витягнуту суровицю виливали в спеціальний резервуар — *творило*, звідки вона через отвори стікала в нижній резервуар — *кадіб*, а з останнього по системі *ринв* подавалася у дерев'яні вежі. Тут її розливали по великих *нанвах* і *черінях* — сковородах з площею від 5 до 30—40 м, на яких вона виварювалася.

## Виробництво солі в Україні

Україна має великі та унікальні за якістю поклади сировини для кухонної солі. За хімічною чистотою їх можна вважати найкращими у світі. Основні запаси розташовані на території [Донбасу](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%BD%D0%B1%D0%B0%D1%81%22%20%5Co%20%22%D0%94%D0%BE%D0%BD%D0%B1%D0%B0%D1%81), Придніпровської низовини, [Прикарпаття](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%BF%D0%B0%D1%82%D1%82%D1%8F%22%20%5Co%20%22%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%BF%D0%B0%D1%82%D1%82%D1%8F) та [Закарпаття](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%BF%D0%B0%D1%82%D1%82%D1%8F%22%20%5Co%20%22%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%BF%D0%B0%D1%82%D1%82%D1%8F), а також у [Криму](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B8%D0%BC%22%20%5Co%20%22%D0%9A%D1%80%D0%B8%D0%BC).

Крім кам'яної солі, є родовища, представлені [ропою](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D0%BF%D0%B0%22%20%5Co%20%22%D0%A0%D0%BE%D0%BF%D0%B0) озер, а також пов'язані зі зосередженням підземних [розсолів](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D0%B7%D1%81%D0%BE%D0%BB%22%20%5Co%20%22%D0%A0%D0%BE%D0%B7%D1%81%D0%BE%D0%BB). Запаси кам'яної солі та природних розсолів в Україні досить значні і при сучасному рівні видобутку практично невичерпні (їх запаси становлять понад 9 млрд т по категорії А + В + С). Найбільші запаси кам'яної солі зосереджені на [Донбасі](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%BD%D0%B1%D0%B0%D1%81%22%20%5Co%20%22%D0%94%D0%BE%D0%BD%D0%B1%D0%B0%D1%81), де у потужних пластах на незначних глибинах ([Слов'янськ](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BB%D0%BE%D0%B2%27%D1%8F%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%22%20%5Co%20%22%D0%A1%D0%BB%D0%BE%D0%B2%27%D1%8F%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA), [Артемівськ](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%96%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%22%20%5Co%20%22%D0%90%D1%80%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%96%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA)) залягають ресурси дуже високої якості.

Загальна потужність шару солі в Донбасі коливається від 100 до 200 м. Тут видобувається найбільша кількість кам'яної солі в Європі. В обмежених обсягах кам'яну сіль видобувають у [Дрогобичі](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D1%87%22%20%5Co%20%22%D0%94%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D1%87), [Калуші](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D1%88%22%20%5Co%20%22%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D1%83%D1%88), [Долині](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B0_%28%D0%BC%D1%96%D1%81%D1%82%D0%BE%29%22%20%5Co%20%22%D0%94%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B0%20%28%D0%BC%D1%96%D1%81%D1%82%D0%BE%29) (Прикарпаття).

Родовища кам'яної солі виявлено також на Лівобережжі — в межах Дніпровсько-донецької западини (коло Лубен, на горі Золотусі біля Ромен).

Цінні продукти одержують із вод Сакського і Перекопського соляних озер. Значні запаси солі мають інші розташовані на півдні України озера і лимани.

Високоякісні кам'яні солі є важливою статтею експорту України.

https://www.youtube.com/watch?v=pi1MFsLIoZM

