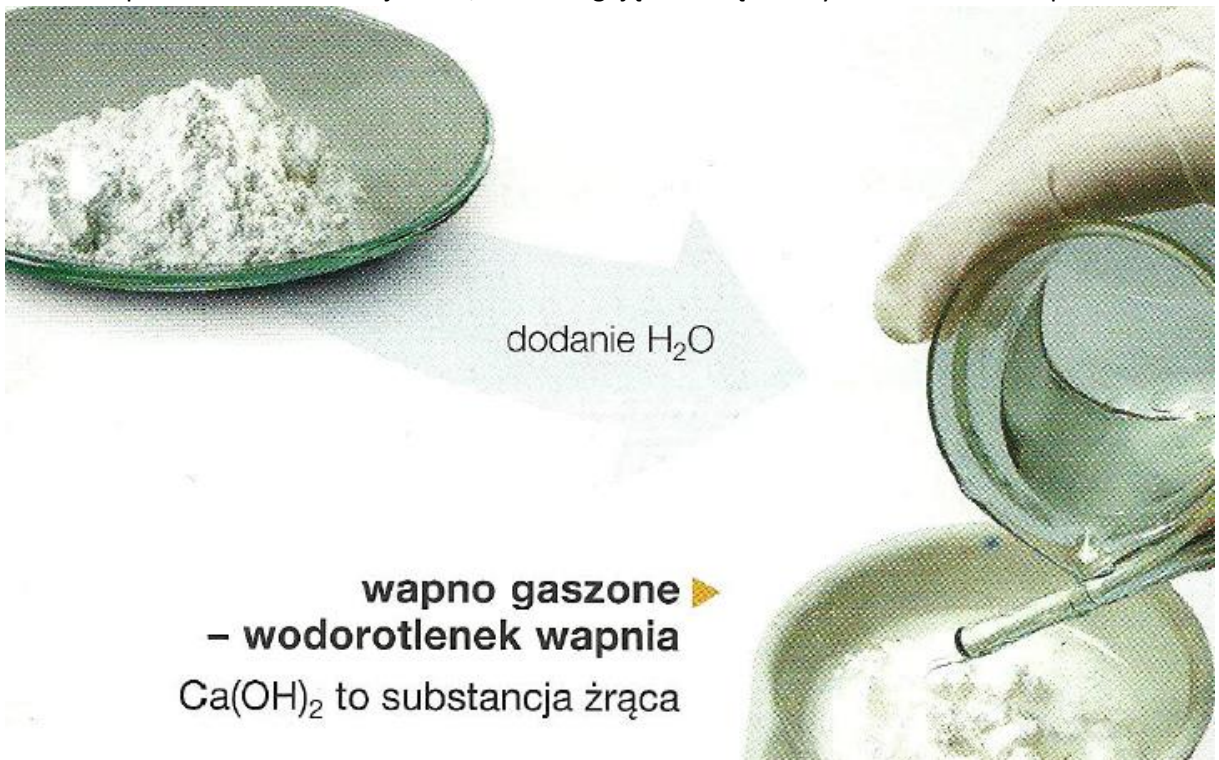


1. Wapienie to skały osadowe występujące m. in. na Wyżynie Krakowsko-Częstochowskiej. Poddaje się je prażeniu.



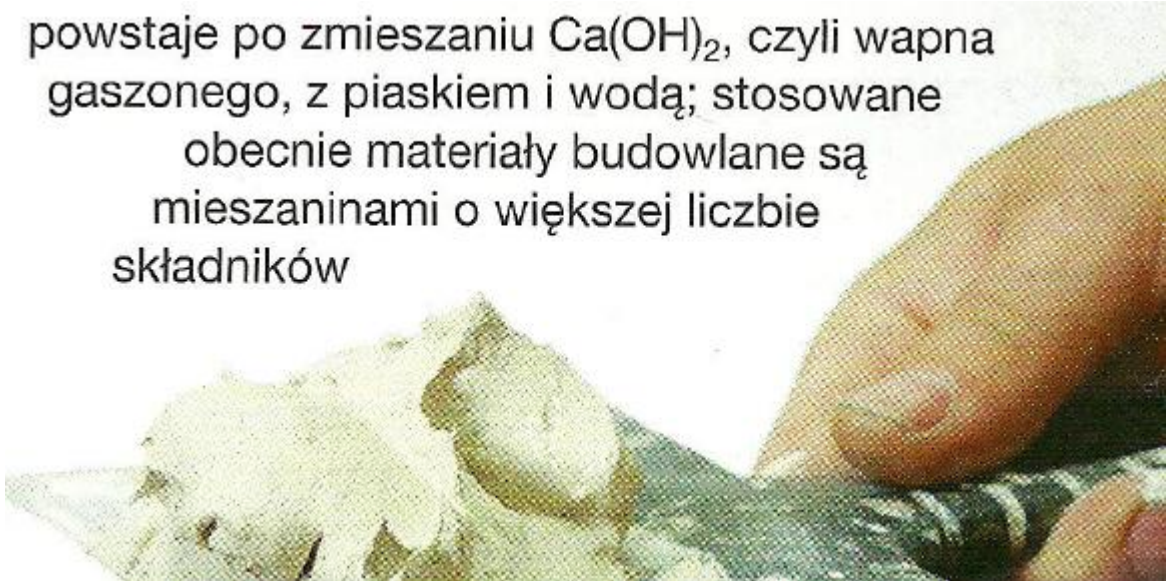
2. W wyniku prażenia powstaje wapno palone- tlenek wapnia CaO. Tlenek wapnia to biała substancja stała, która reagując z wodą tworzy wodorotlenek wapnia.



3. Mleko wapienne to zawiesina wapna gaszonego w wodzie.

4. Zaprawa wapienna

powstaje po zmieszaniu  $\text{Ca(OH)}_2$ , czyli wapna gaszonego, z piaskiem i wodą; stosowane obecnie materiały budowlane są mieszaninami o większej liczbie składników



5. Zastosowanie wodorotlenku wapnia:

- a) do produkcji nawozów sztucznych.
- b) do oczyszczania soku buraczanego przy produkcji cukru.



- c) wykorzystywany jest przy produkcji karmy dla zwierząt.



- d) w garbarstwie do usuwania włosów ze skór.



- e) w budownictwie- wapno gaszone jest składnikiem zaprawy wapiennej.



