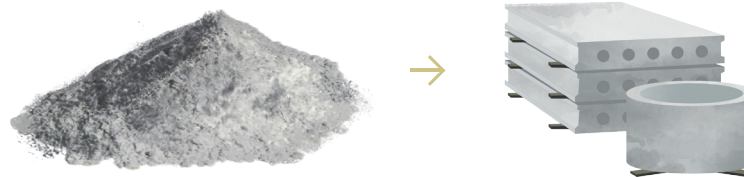


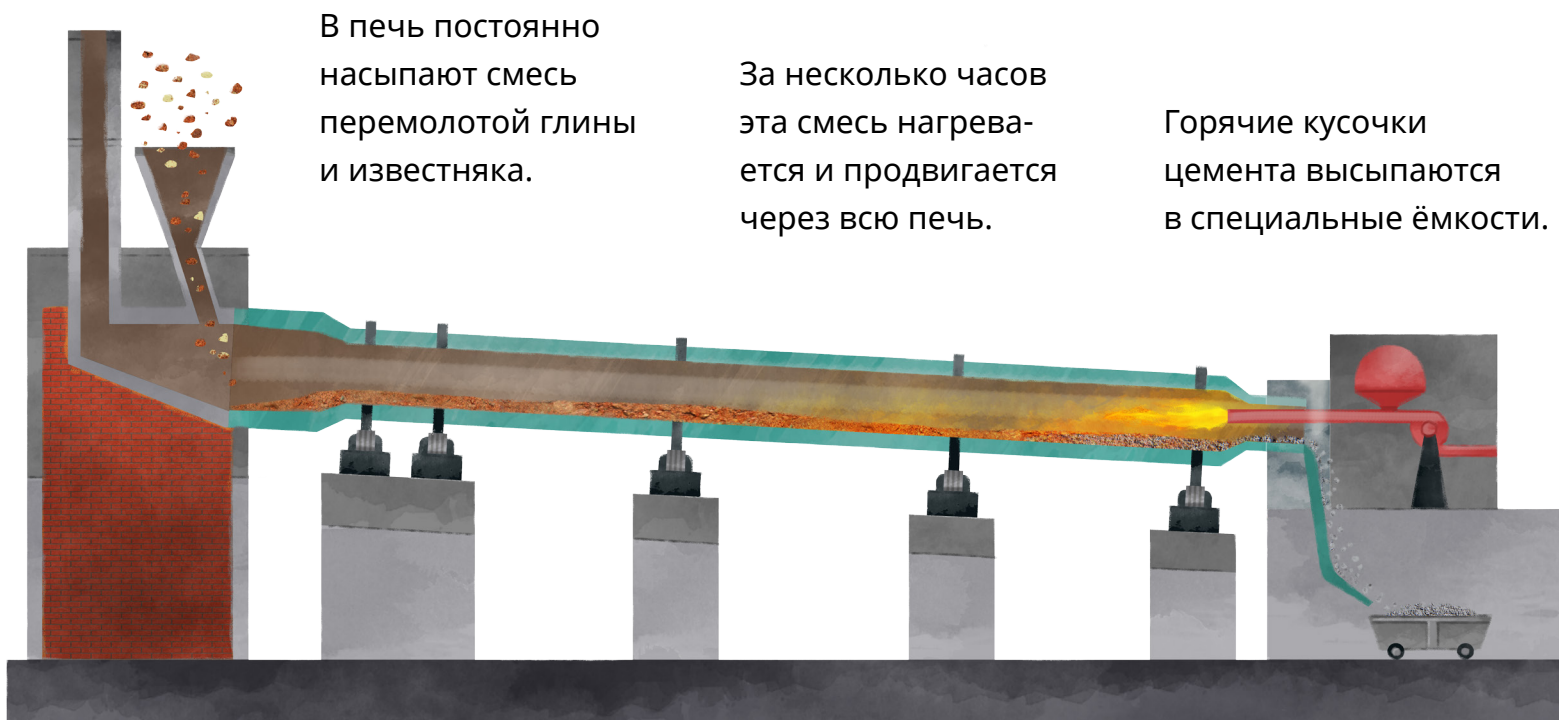
# Цемент

## Как делают цемент

Печь для производства цемента похожа на длинную и широкую трубу, которая лежит на боку, немного наклонно. Она медленно вращается, сильно и равномерно нагреваясь.



Если к цементному порошку добавить воды и размешать, то получится густое **цементное тесто**. Его заливают в нужную форму и через несколько часов получают твёрдый цементный камень.



В печь постоянно насыпают смесь перемолотой глины и известняка.

За несколько часов эта смесь нагревается и продвигается через всю печь.

Горячие кусочки цемента высыпаются в специальные ёмкости.

Их перемалывают в порошок, упаковывают и развозят по стройкам, заводам и магазинам.



# Цемент

## Виды цемента

С помощью добавок получают разные сорта цемента. Например, хладостойкий или влагостойкий.

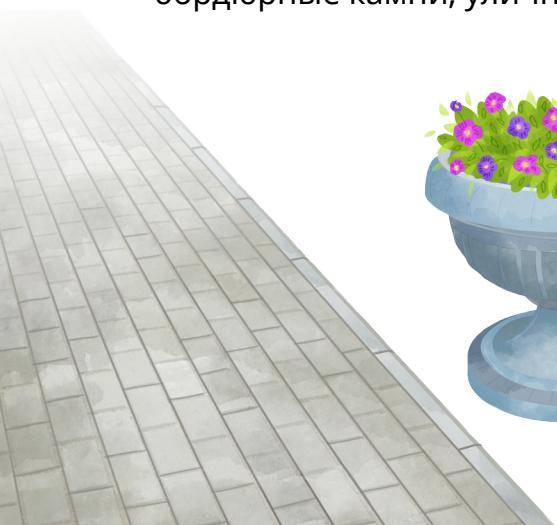


Если в цемент добавить краски, получится **декоративный цемент**.



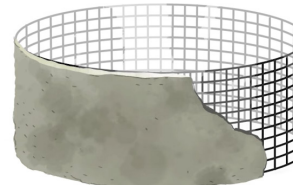
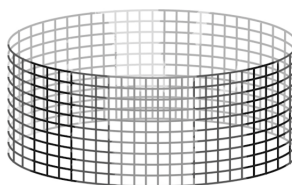
Из цемента с песком делают **строительный раствор** для склеивания кирпичей.

**Бетон** — смесь цемента с песком и мелкими камнями. Из него делают тротуарную плитку, бордюрные камни, уличные вазоны.



## Железобетон

Бетон со стальными прутьями или сеткой внутри — это особый вид строительного материала — железобетон. Он сочетает прочность бетона и упругость железа.



Из железобетона строят дороги и мосты, здания и взлётные полосы.



Железобетонные конструкции могут собирать на месте стройки, а могут привозить уже готовыми с **заводов железобетонных изделий**.

