

ИЗВЕСТНЯК





Известняк — камень, чаще белого или светло-серого цвета, состоит из мелких частичек, скреплённых между собой. Он плотный, тяжелее воды.

Известняк под действием уксусной кислоты вскипает, на его поверхности появляются пузырьки и слышится шипение. Этим он отличается от других горных пород.



Люди, которые добывают известняк в карьере, работают как бы на дне моря.

Конечно, моря нет, но оно было в далеком прошлом, много миллионов лет назад.



Морские организмы погибали и оседали на дно.

Из их скелетов и раковин - образовались постепенно толщи известняка.



Известняк используют при строительстве зданий и дорог. Из него получают известь, которую применяют для приготовления строительных растворов (ими скрепляют кирпичи, штукатурят стены).

Особая разновидность известняка - мел. Он менее прочен, чем обычный известняк. Мелом мы пишем на доске, из него делают побелку, зубной порошок.

Много извести вносится в почву, чтобы повысить её плодородие для выращивания высоких урожаев пшеницы, ржи, овса, ячменя, а также огородных культур. Известняк — камень плодородия.





В наше время, он применен при реставрации стен московского Кремля, крымских дворцов - Ливадийского, Алушкинского и Ласточкина Гнезда, монастырей и соборов - Владимирского, Александра Невского и Свято-Успенского.

Из блоков белого тесаного известняка построены стены Казанского Кремля

