

Месторождения золота

Автор: Administrator

12.04.2011 17:11 - Обновлено 21.04.2011 18:49



В промышленных масштабах золото можно добывать на коренных, или рудных, и вторичных месторождениях, которые еще называются россыпными. Рудные месторождения обычно находятся в горных районах, так как они были образованы во время формирования земной коры в результате древних геологических процессов.

Они залегают на большой глубине, поэтому для их разработки необходимо строительство шахт.

Второй тип месторождений появился благодаря деятельности ветра, воды и других природных факторов, которые воздействовали на золотые руды. Чаще всего такие месторождения встречаются вдоль русла рек. Россыпное золото может лежать прямо на поверхности или располагаться недалеко от нее. Иногда залежи золота скрываются пластами пустой породы.

Ученые считают, что уже можно выделять и третий тип месторождений, в которых золото образуется из-за новых геологических процессов, действующих на разрушенные породы. Например, таким месторождением являются конгломераты Витватерсранда в Южной Африке. Хотя их, конечно, можно и объединить с рудными месторождениями в общую группу, так как условия залегания золота схожи.