

твор насыщенный. Но если мы его нагреем, то растворится ещё некоторое количество соли. Теперь охладим, и соль будет выпадать, образуя кристаллы. Этот же процесс происходит и в болоте. Болота - водоёмы не глубокие. Летом вода прогревается градусов до 20, зимой замерзает и подо льдом вода охлаждается почти до нуля. Таким образом, летом вода как по речушкам и ручьям, так и по подземным водоносным пластам приносит в болото ионы железа и насыщает раствор. Зимой ионы железа выпадают, окисляются и образуют собственно руду, порождая кристаллы на центрах кристаллизации. Центры кристаллизации постепенно становятся всё больше и больше, образуя конкреции. Так из года в год растут залежи болотной руды. Таким образом, болотная железная руда ресурс возобновляемый. Несмотря на тысячи лет эксплуатации, в болотах Белоруссии, Московской области, Коми-Пермяцкого округа имеются залежи болотных железных руд, позволяющих организовать их промышленную эксплуатацию. Но на основе нынешних технологий горная руда экономически более выгодна, а потому болотные руды не используются, но до восемнадцатого века это был основной, если не единственный источник железа.

Вы конечно знаете, что по широтам и климатическим зонам выделяют тропики, субтропики, средние и полярные широты. Так вот, в область этногенеза современной цивилизации входят, прежде всего, субтропики и средние широты от Британии до Урала и Индии. На всех этих пространствах болот, в которых могут образовываться железные руды, нет. Болота субтропиков Индии не имеют режима сезонного изменения температур и образуются ни сколько за счёт подземных вод, сколько заполняются муссонными дождями. В Иране, Сирии, Малой Азии, Северной Африки засушливый климат, пустыни. Нет подходящих болот и в Средней Азии. Их нет и в странах Средиземноморья, и в северном Причерноморье. Железо в древние времена можно было добывать только из болотных руд с территории славянского расселения, от северной Германии до Урала.

Вот из книги Шрамко Б. А., Древности Северского Донца, Хар., 1962: "На территории Европейской части СССР, как недавно показал в одном из своих исследований Б. Н. Траков, первые шаги в направлении добычи и использования железа были сделаны уже в середине II тысячелетия до н. э. Примерно к этому времени относится погребение в кургане № 6 урочища Бичкип-Булак около г. Степного в Ставро-