

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?..

Коровичева Валентина Робертовна
Преподаватель ПЛКМ

- Знаете ли вы, что железо самый распространенный металл после алюминия?



- В природе встречается в виде оксидов (руда), в виде солей (сульфиды, силикаты),





- В свободном состоянии- метеоритах.



● Соли железа окрашивают кораллы в красные, оранжевые, коричневые цвета (кораллы- придонные морские беспозвоночные организмы, образуют коралловые рифы)



- Железо входит в растительные и животные организмы. В виде трехвалентного железа входит в состав гемоглобина крови, который играет роль переноса кислорода в организме (при низком гемоглобине- болезнь анемия). Железо содержится в говядине, грибах, гречке, овсянке, капусте, свекле, кураге, изюме, орехах и апельсинах.



- Железо необходимо для образования хлорофилла в растениях (в двухвалентном состоянии). Если в почве мало железа, то перестает образовываться хлорофилл и утрачивается зеленая окраска (болезнь хлороз)



- Железо играет большую роль в технике: обладает способностью намагничиваться, используются сплавы (чугун и сталь). Новые сплавы с хромом и никелем. Сплав железа с церием легко искрит и камни из этого сплава используют в зажигалках.



- Железо под действием воды и кислорода образует ржавчину. И т.д.

