

Неорганические вещества

Среди неорганических веществ мы встретим металлы и камни. Они во-многом похожи, но есть и отличия.



Камни

Металлы

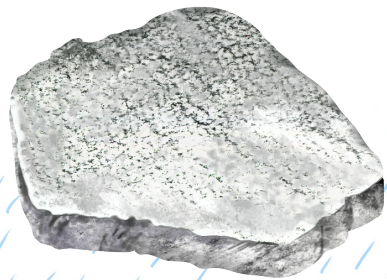
 твёрдые	 тонут	 не горят
 не проводят электричество	 проводят электричество	
 хрупкие	 пластичные	
 блестят по-разному или не блестят	 металлический блеск	



Железо

Прочный металл. В природе железа много, и получать его не очень сложно.

Главный недостаток железа в том, что оно ржавеет и разрушается от воды. Поэтому чистое железо почти не применяется.



Зато сплавы на его основе используют повсюду. Железом и его сплавами занимается **чёрная металлургия**.

Сталь

Самый важный сплав железа. Из стали делают гайки, моторы, машины, рельсы, бытовую технику и ещё невероятное количество вещей.



Сталь тоже ржавеет. Но её можно защитить от воды — покрыть краской или тонким слоем другого металла.

С помощью магнита можно узнать, есть в материале железо или нет. Железные предметы хорошо магнитятся.

