

МБДОУ – детский сад № 420
620098, г. Екатеринбург, ул. Индустрии, 98
тел. (343) 300-16-07(08), e-mail: mdou420@yandex.ru



Сплавы металлов

(познавательная презентация)

Подготовила:
Мухаметзянова М.А.,
воспитатель ВКК

Екатеринбург, 2021

Свойства металлов можно улучшить, соединив (сплавив) один металл с примесями. Примесями могут быть как металлы, так и неметаллы.



Сталь – сплав железа с углеродом, кремнием и другими веществами. Углерода в стали до 2%. Углерод придает сплаву железа прочность и твердость. Сталь используют в разных областях.



Чугун – сплав железа с углеродом и другими веществами. В чугуне углерода до 4%. Чугун обладает хорошей износостойкостью.



Латунь – сплав меди и цинка. Латунь имеет желтый цвет. Этот материал отличается высокой пластичностью, устойчивостью к коррозии.



Бронза – сплав меди и олова. Изделия из бронзы имеют рыжевато-золотистый оттенок.



Дюралюминий – сплав алюминия с добавками меди, магния и марганца. Благодаря своей легкости дюралюминий применяется в авиации, космонавтики и машиностроении.



Сплавы металлов расширяют возможности применения металла в жизни человека.

