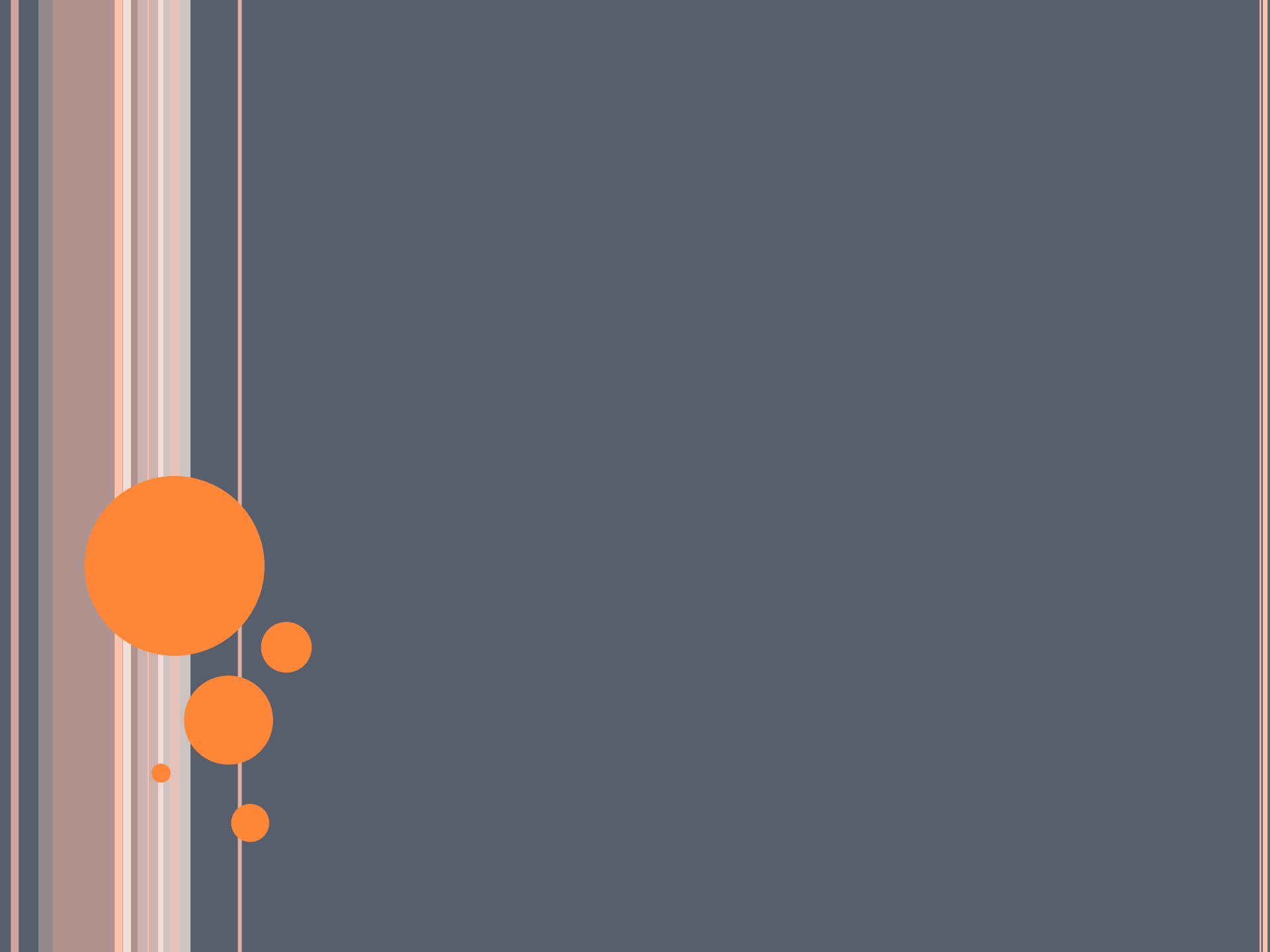




МЕТАЛЛЫ.

Презентацию подготовили ученицы 9г класса
Дорохова Наталья и Корягина Анастасия



Химические элементы.

*Семь металлов создал
свет*

По числу семи планет

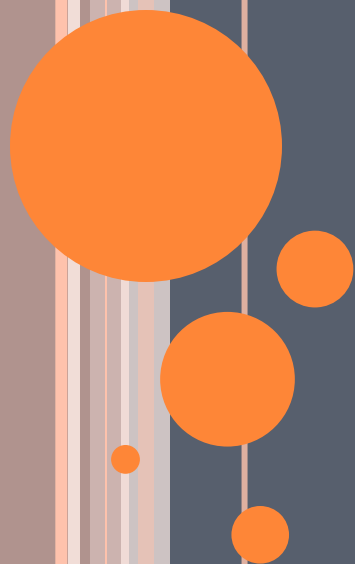
*Дал нам космос на
добро*

*Медь, Железо, Серебро,
Злато, олово, свинец...*

*Сын мой ! Сера их отец
!*

*И спеши, мой сын,
узнать:*

*Всем им ртуть родная
мат(Н.А.Морозов)*



“Семь металлов создал свет по числу семи планет...”

Из истории металлов

В древние времена человечеству было известно 7 металлов, каждый из которых связывали с семью известными тогда планетами.

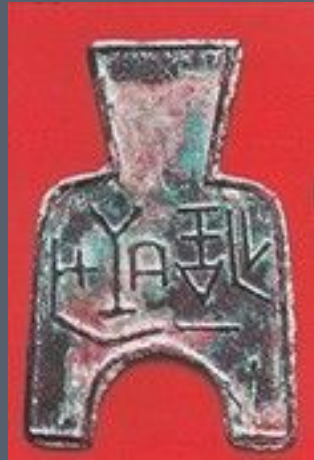
металл	Небесное тело	Астрономический знак
золото	Солнце	☉
серебро	Луна	☾
ртуть	Меркурий	♿
медь	Венера	♀
железо	Марс	♂
олово	Юпитер	♃
свинец	Сатурн	♄

В египетских гробницах, сооруженных за 1500 лет до н. э., найдена ртуть, а самые древние предметы из железа имеют возраст, исчисляемый 3500 лет



Сокровища гробницы Тутанхамона

Из золота серебра и меди чеканили
монеты — человечество издавна отвело
этим металлам роль мерила стоимости
товара, мировых денег.



Китайская монета.



*Древнерусские
монеты*



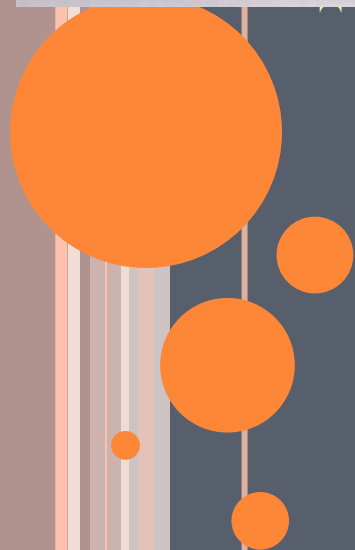
Римская монета



*Монеты
Золотой Орды.*



Э. УМЕЛИ
зу. Из неё
ОРАТИВНЫЕ
КИЙЦЕВ ,
НИТЕЛЬНОГО РАЗВИТИЯ.



ЖЕЛЕЗО

Первое железо люди выплавляли из метеоритов, оно было очень дорогим. Даже победителям Олимпийских игр наряду с золотыми медалями давали кусок железа. Железный клинок был обнаружен в гробнице Тутанхамона. Позднее люди научились выплавлять железо из руд, и оно стало массовым.

