

# ***ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТАЛЛОВ.***

***\* Подготовила  
учитель биологии, географии  
КОУ ВО «Бутурлиновская школа-интернат  
для обучающихся с ОВЗ» Черноиваненко  
Наталья Вячеславовна***

Для строительства и изготовления многих прочных предметов  
необходимы различные металлы, например  
**алюминий, железо, медь**

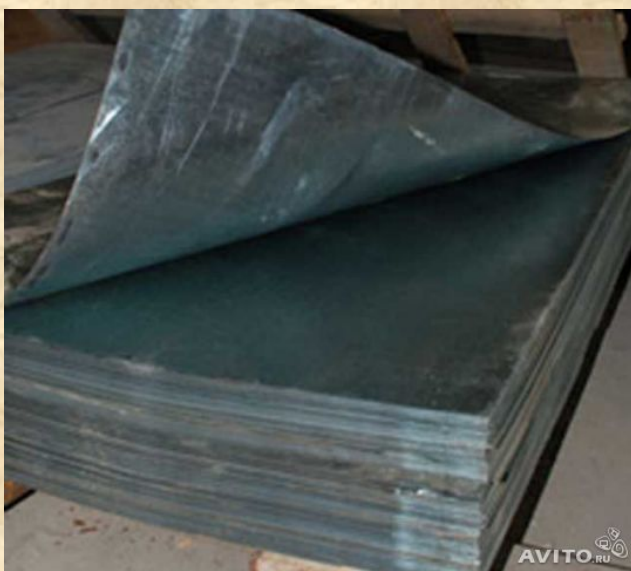




**Алюминий** используют при изготовлении  
самолётов, вертолётов, кастрюль, чайников,  
кружек, вилок, ложек и



Из **ЖЕЛЕЗА** ДЕЛАЮТ ВЁДРА, ТАЗЫ, ГВОЗДИ,  
ПРОВОЛОКУ, ЛИСТЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ КРЫШ.





**Из ЗОЛОТА И СЕРЕБРА ДЕЛАЮТ РАЗЛИЧНЫЕ ЮВЕЛИРНЫЕ УКРАШЕНИЯ.**



**СПЛАВ** ПОЛУЧАЮТ ПУТЁМ СМЕШИВАНИЯ ДВУХ ИЛИ  
НЕСКОЛЬКИХ МЕТАЛЛОВ.





# Из СПЛАВОВ ДЕЛАЮТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ РЕЛЬСЫ, МНОГИЕ ДЕТАЛИ МАШИН, СТАНКИ



JAN personbil  
**23400:-**

1. STARK fullstätt med startslösläppfunktion 1200cm<sup>3</sup> 122kw 300.243.213

2. OMREYLLIG transmissionsväxelförare 8870cm<sup>3</sup> 450kw 503.343.349

3. FÖRSTA bakaxelaxel 1500cm<sup>3</sup> 342.396.433

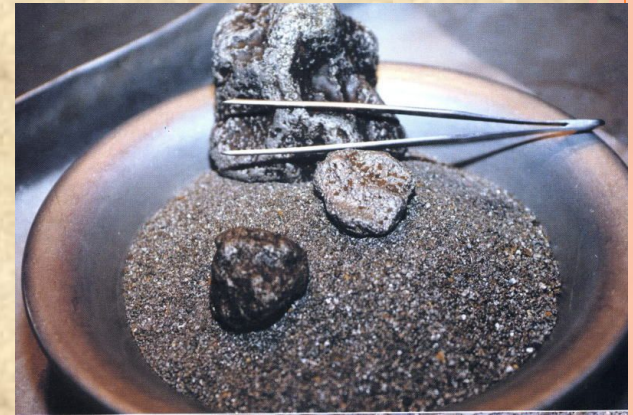
4. FÖRSTA bakkärla bakkärla 1700cm<sup>3</sup> 1800cm<sup>3</sup> 302.706.120

Lösen idé  
**Bygg för framtiden**  
Oavsett du dig en renoveringsidé som du vill göra som med JAN personbil kan du göra framtidens bil framtidens bil vara, med över 1000 möjligheter kombinationer så är vi vakra på att du kan ha bilen som passar dig bäst





# САМОРОДНЫЕ МЕТАЛЛЫ - ЗОЛОТО И ПЛАТИНА.



*В ПРИРОДЕ РЕДКО ПОПАДАЮТСЯ КУСКИ ЗОЛОТА ВЕСОМ  
ОТ **1** ДО **5** КГ*





# *АЛЮМИНИЯ И ЖЕЛЕЗА*

*В ЧИСТОМ ВИДЕ В ПРИРОДЕ НЕТ.*



*АЛЮМИНИЙ ПОЛУЧАЮТ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ РУД,  
ЖЕЛЕЗО — ИЗ ЖЕЛЕЗНЫХ РУД*





# *Медь*

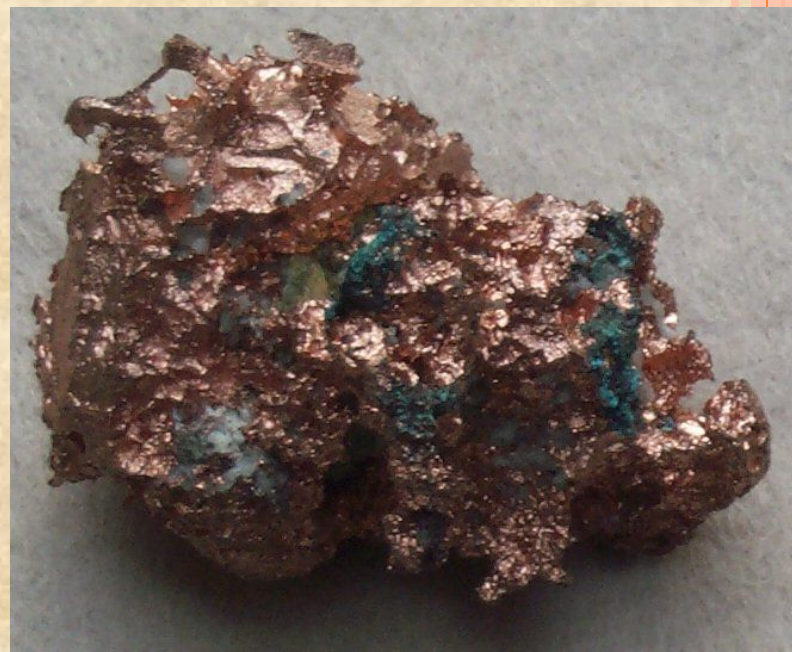
*В ПРИРОДЕ ВСТРЕЧАЕТСЯ В ЧИСТОМ ВИДЕ  
(САМОРОДНАЯ МЕДЬ).*





# *МЕДЬ*

*В ПРИРОДЕ ВСТРЕЧАЕТСЯ И В МЕДНОЙ РУДЕ*





# **МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУДЫ**

**(ЖЕЛЕЗНЫЕ, АЛЮМИНИЕВЫЕ, МЕДНЫЕ)**

**НАХОДЯТСЯ В ЗЕМЛЕ НА РАЗНОЙ ГЛУБИНЕ**





# ***МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУДЫ***

***ДОБЫВАЮТ И ОТПРАВЛЯЮТ НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ  
ЗАВОДЫ, ГДЕ ИЗ НИХ ВЫПЛАВЛЯЮТ МЕТАЛЛЫ***

