



# KOVINE

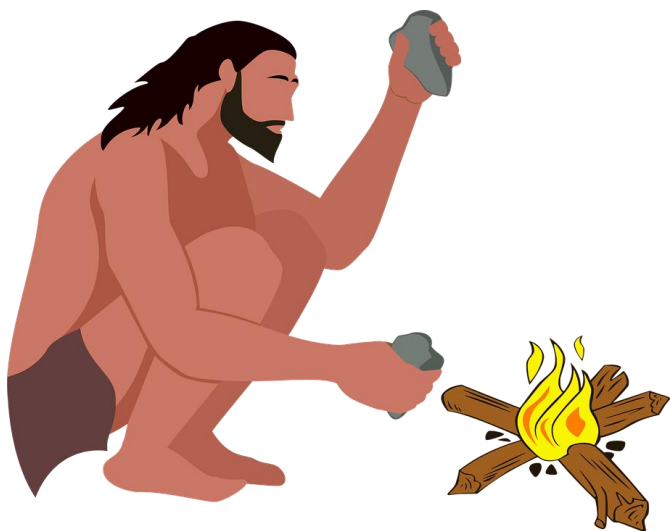
---

Anže Boh

OŠ Bojana Iliča Maribor

# Odkritje kovin

Človek je kovine najverjetneje odkril med kurjenjem ognja. Iz kamnov, ki so bili v kurišču so stekle kovine, ki imajo nižje tališče (**baker**). Ko je ogenj ugasnil se je kovina strdila. Tako je človek odkril nov uporaben material.



NAKLJUČNO ODKRITJE KOVIN

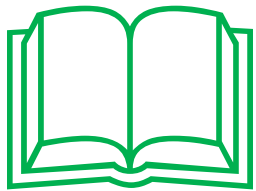
KAMENA  
DOBA



BAKRENA  
DOBA

# Naloga 1

1. V zvezek zapišite glavni naslov poglavja **Kovine**.
2. Razmislite in zapišite kako je po vaše najdba kovin vplivala na razvoj človeštva (*orodje, orožje, učinkovitost ...*).



# Pridobivanje kovin

Kovine se nahajajo v **rudi**, ki jo pridobivamo v rudnikih.

Ruda se večinoma nahaja v **zemeljski skorji**, redko pa tudi na zemeljskem površju.

Oglejte si 10 največjih  
rudnikov zlata na svetu.



<https://www.youtube.com/watch?v=rXkmAayTjME>

# Reciklaža kovin

Kovine so **neobnovljiv naravni vir**. Njihove zaloge se zmanjšujejo. Kovine lahko *recikliramo*.

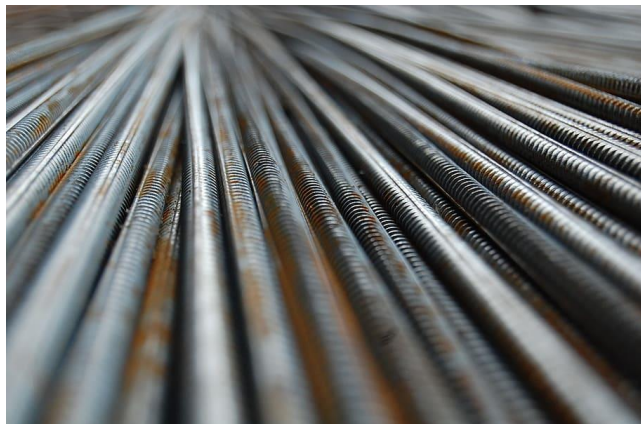
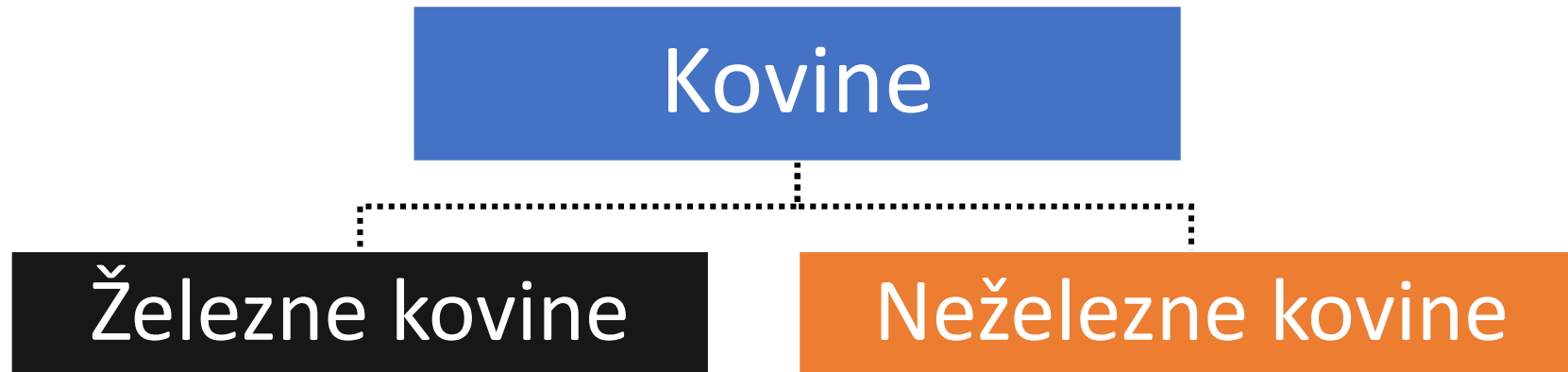
Oglejte si stroj za  
reciklažo kovin.



<https://youtu.be/KnekFYtAkrc>

# Razvrstitev kovin

*Kovine* oziroma *kovinska gradiva* v osnovi razdelimo v 2 skupini. V kovine, ki vsebujejo železo (Fe) in tiste, ki ga ne.

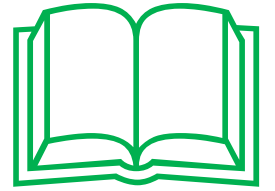


# Naloga 2

1. V zvezek zapišite podnaslov **Razvrstitev kovinskih gradiv**.
2. Iz učbenika za *Tehniko in tehnologijo* na strani 21 prerišite shemo, ki prikazuje osnovno razvrstitev kovin.



# Naloga 3



1. Doma poiščite 5 izdelkov iz kovin (različnih).
2. S pomočjo učbenika (od strani 23 naprej) jih razvrstite ustrezno skupino (*glede na shemo, ki ste jo prerisali*).
3. Izbrane izdelke in razvrstitev zapišite v zvezek:

Izdelek	Skupina
Posoda za kuhanje	Nerjaveče jeklo (zlitina)

PRIMER

# Viri

- <https://p0.pxfuel.com/preview/769/696/853/abstract-metal-texture-pattern.jpg>