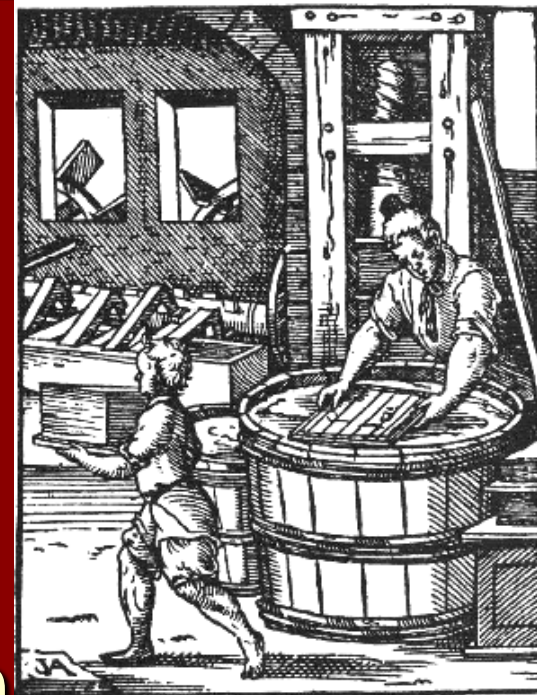




Papirna gradiva



Cilji

- *ocenijo primernost uporabe papirnih gradiv za izdelavo različnih predmetov,*
- opišejo področja uporabe papirnih gradiv,
- razložijo vlogo posameznih surovin papirja in opišejo postopek izdelave papirja,
- utemeljijo pomen zbiranja odpadnega papirja,
- poznajo vrste papirnih gradiv

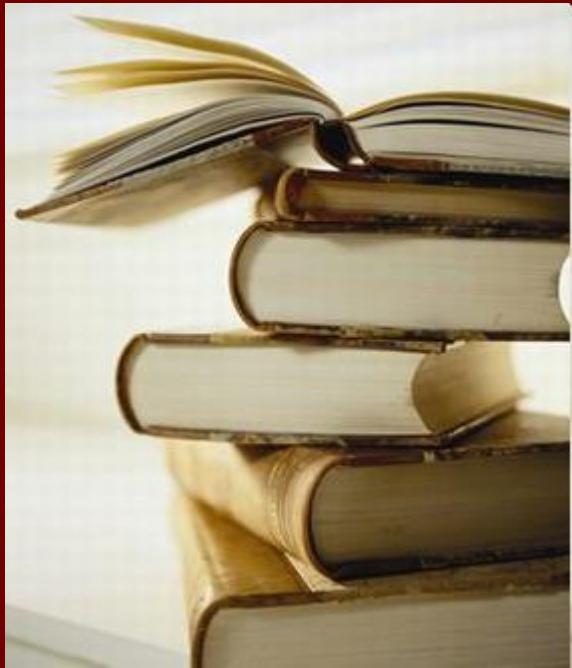
Zgodovina papirja

- 3500 let p.n.š. Egipt, papirus, pergament, tablice
- 100 let p.n.š – papir na Kitajskem
- pomen iznajdbe papirja



1. Področja uporabe papirnih gradiv

- Tiskarstvo (knjige, zvezki, učbeniki, časopisi, denar, plakati, fotografije,...)



Področja uporabe papirnih gradiv

- Higijenski papir (robčki, WC-papir, serveti, kuhinjske brisačke...)



Področja uporabe papirnih gradiv

- Embalaža – škatle za čevlje, škatle za zobne paste, platnice zvezkov, knjig, ...



2. Surovine za izdelavo papirnih gradiv

- Les (lesna vlakna-lesovina, celuloza) – za izdelavo belega, običajnega papirja



Surovine za izdelavo papirnih gradiv

- Bombaž – za bolj kvalitetne vrste papirja



Surovine za izdelavo papirnih gradiv

- Star papir – za izdelavo recikliranega papirja, lepenke in kartona



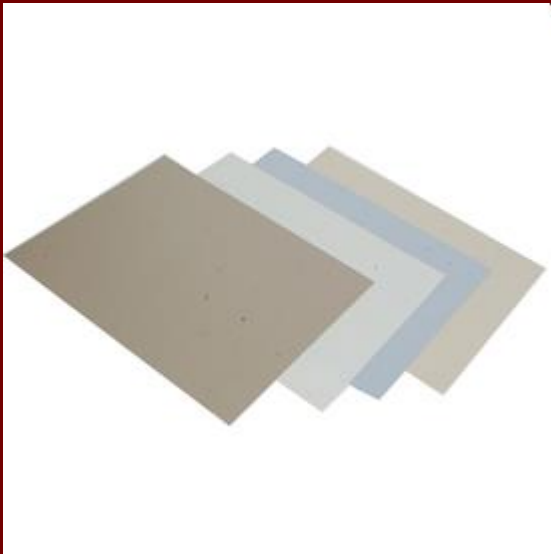
Surovine za izdelavo papirnih gradiv

- Barvila, belila, polnila in lepila



Kakšna je razlika med običajnim in recikliranim papirjem?

- Razlikujeta se po barvi, strukturi in mehanskih lastnostih.



Izdelava papirja

- <https://www.youtube.com/watch?v=7IP0Ch1Va44>

Zakaj je pomembno, da papir zbiramo ločeno?

- Ohranjamo gozdove,
varčujemo z energijo



Vrste papirnih gradiv

- Bel pisarniški papir
- Eko papir
- Karton
- Toaletni oz. higienski papir
- Lepenka (valovita lepenka)
- Krep papir
- Fotografski papir
- Časopisni papir
- Paus papir

Poklici

- https://www.youtube.com/watch?v=DJ4hDppP_SQ

- <http://www.youtube.com/watch?v=FtPjpuhs-jA>