

PAPIRNICI



1

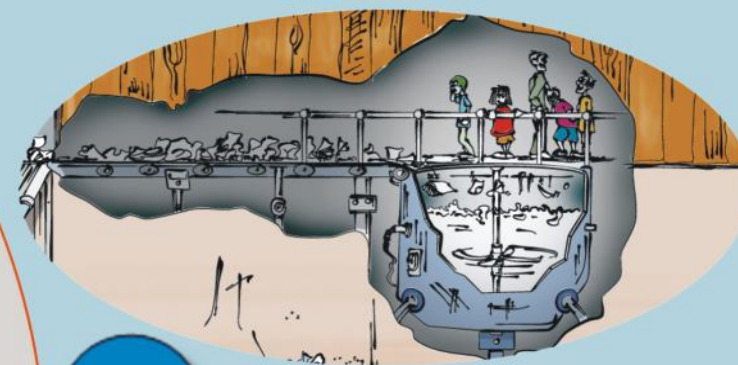
Toplogredni plini so plini, ki preprečujejo ohlajanje Zemlje. Če jih je preveč, povzročajo segrevanje in podnebne spremembe.

2

Uporaba starega papirja za izdelavo novega je koristna za ohranjanje gozdov in zmanjševanje izpusta toplogrednih plinov v ozračje.

3

Dnevno lahko v srednje veliki papirnici predelajo do 500 ton starega papirja.



4

V razpuščevalniku star papir zmešajo z vodo v gosto kašosuspenzijo.

5

Z vibracijskimi siti suspenzijo očistijo.

7

Zadnje čiščenje suspenzije pred izdelavo papirja opravijo s posebnimi siti.

6

S flotacijo izločijo delce tiskarske barve. To naredijo tako, da v suspenzijo vpihujejo zrak. Ko se v obliki mehurčkov dviga, se nanj lepi tiskarska barva.

8

Očiščeno suspenzijo zgostijo in ji dodajo celulozo, lesovino in nekaj kemijskih spojin. Nanesejo jo na posebne valje, ki maso oblikujejo, stisnejo, izcedijo vodo in posušijo.

9

Na koncu papir premažejo s posebno snovjo in ga razrežejo na ustrezne formate.

