



SUBLIMÁCIA

Kúzlo potlače





smartlab.cvtisr.sk/



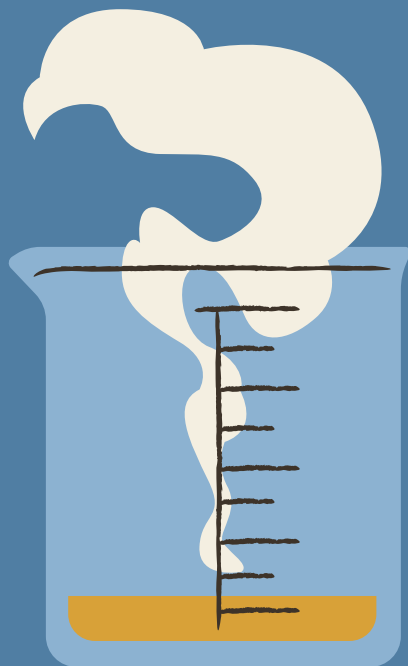


SUBLIMÁCIA, KÚZLO POTLAČE



Ako sa obrázky
dostanú na
tričká, šálky
a ďalšie veci

ČO JE SUBLIMÁCIA?



- ✿ Sublimácia je špeciálny spôsob tlače obrázkov, ktorý sa používa na rôzne predmety ako tričká, šálky alebo fľaše
- ✿ Pri tomto procese sa farba pri veľmi vysokom teple zmení na „plyn“, neostáva len ako klasická farba na povrchu
- ✿ Tento „plyn“ sa dostane priamo do materiálu, akoby sa doň vpije alebo spojí s jeho povrchom
- ✿ Obrázok sa tak nestane len nalepený navrchu, ale je súčasťou predmetu, takže sa neodlupuje, nepraská a vydrží veľmi dlho

AKO TO FUNGUJE?

Sublimácia funguje pomocou tepla, tlaku a **špeciálnej** farby.



Najprv sa obrázok vytlačí na **špeciálny** sublimčný papier pomocou **špeciálnej** tlačiarne a farieb



Papier sa priloží na predmet (napr. tričko alebo šálku) a vloží sa do **tepelného lisu**



Vysoké teplo a tlak spôsobia, že sa farba zmení na plyn a „vpije“ sa priamo do materiálu

Sublimácia na šálky

- Šálka musí mať špeciálny povrch, aby na nej farba dobre držala
- Používa sa tepelný lis určený na hrnčeky, ktorý šálku zahreje zo všetkých strán
- Obrázok sa pevne spojí s povrchom, takže sa nezoškrabe ani neolúpe
- Potlač vydrží aj bežné používanie, napríklad umývanie alebo teplé nápoje

Príklady hrnčekov
so sublimačnou potlačou



Príklady tričiek
so sublimačnou potlačou



Sublimácia na tričká

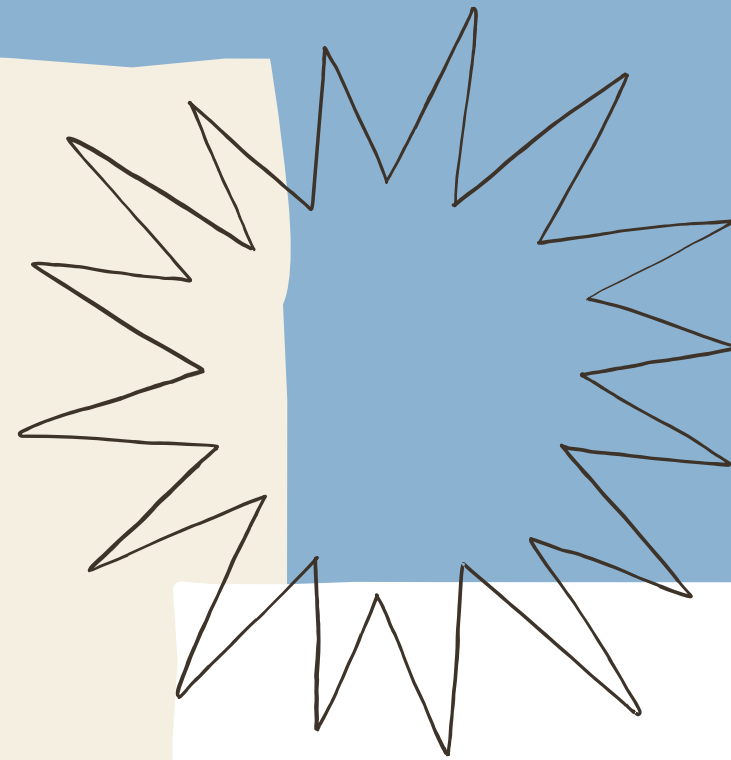
- Používajú sa hlavne tričká z polyesteru (špeciálny materiál, ktorý dobre prijíma farbu)
- Obrázok sa do trička „vpije“, takže ho na dotyk skoro necítiť
- Tričko sa dá normálne prať v práčke bez toho, aby sa obrázok poškodil
- Farby zostávajú dlho jasné a nevyblednú ani po viacerých praniach

Sublimácia na fľaše a iné veci

Dá sa použiť na:

- fľaše
- podložky pod myš
- puzzle

Výsledok je farebný a trvácny



sklenená fľaša



podložka pod myš

Sublimáciu je možné použiť na rôzne predmety, ktoré sú na tento proces špeciálne upravené.



Výhody sublimačnej tlače

Nepraská potlač

Dlhá životnosť

Neodlupuje sa

Hladký povrch

Jasné farby

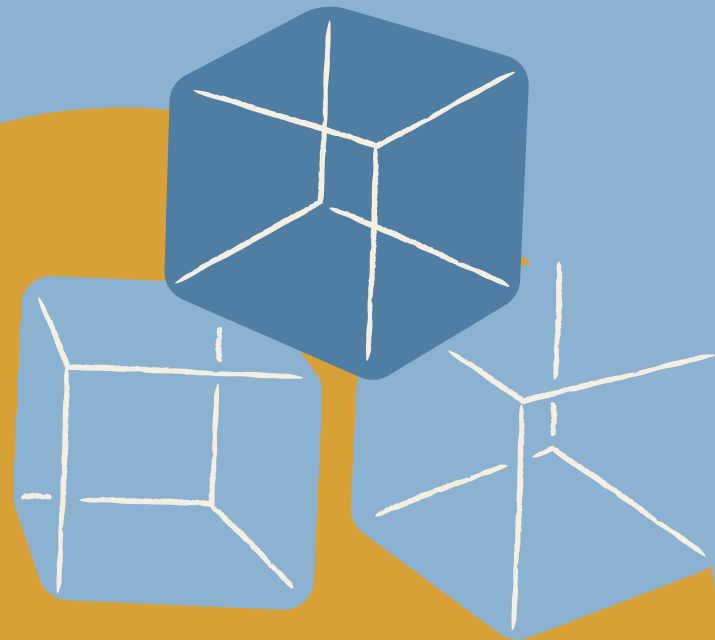
Jednoduché pranie

Živé detaily

Veľa možností

ZAUJÍMAVOSTI

- SUBLIMÁCIA ZNAMENÁ, ŽE LÁTKA PREJDE Z PEVNÉHO STAVU ROVNO NA PLYN
- TENTO JAV EXISTUJE AJ V PRÍRODE
 - suchý ľad
- SUBLIMÁCIA FUNGUJE LEN NA POLYESTER
 - Bavlna ju neabsorbuje dobre
- POUŽÍVAJÚ SA VYSOKÉ TEPLoty
 - Okolo 180–200 °C



ZÁVER

Sublimácia je moderný spôsob tlače, ktorý prenáša obrázky priamo do materiálu pomocou tepla a tlaku.

Vďaka tomu vznikajú trvácne, farebné a kvalitné potlače na rôznych predmetoch, ktoré sa neodlupujú ani nevyblednú.

