

FOTOGRAFICKÝ PROCES - OTISKY

Potřeby: fotopapír, mastný krém(indulona, nivea...), vývojka, ustalovač, voda, 3xmiska, temná komora, savý papír, přírodní materiál – listy stromů, keřů...

Provedení:

PAPILÁRNÍ OTISKY PRSTŮ

- Do tří misek napustíme kapaliny – pozitivní vývojku, ustalovač, vodu.
- Na savý papír rozetřeme tenkou vrstvu mastného krému.
- Otiskneme(natřeme krémem) bříško prstu do krému na papíru.
- Vytáhneme fotopapír a opatrně otiskneme prst na světlocitlivou vrstvu papíru.
- Papír vložíme do vývojky a pozorujeme postupné černání.
- V místech krému zůstanou bílá místa – můžeme pozorovat papilární otisky prstu.

OTISKY PŘÍRODNIN - LISTŮ

- Do tří misek napustíme kapaliny – pozitivní vývojku, ustalovač, vodu.
- Na lícovou(hrubší) stranu listu natřeme tenkou vrstvu krému.
- Vytáhneme fotopapír a opatrně otiskneme natřený list na světlocitlivou vrstvu papíru.
- Papír vložíme do vývojky a pozorujeme postupné černání.
- V místech krému zůstanou bílá místa – můžeme pozorovat žilkování a tvar listu.

Vysvětlení:

V místech, kde na světlocitlivé vrstvě ulpěl krém nedojde k chemické reakci ve vývojce a ustalovači(vyloučení stříbra) a vrstva zůstane bílá. Zbytek nenatřené vrstvy, který byl osvětlen denním zčerná.

