

## *Физические способы выявления следов*



основаны на способности веществ в течение определенного времени сохранять **адгезионное** давление, избирательную **адсорбцию** и возможность возбуждения **люминесценции**

**Обработка дактилоскопическими порошками** - основной и самый распространенный способ выявления слабо видимых и невидимых поверхностных следов рук на различных поверхностях.

Порошки наносятся на следовую поверхность с помощью мягкой флейцевой кисточки из натурального волоса (белки или колонка).

На светлые поверхности наносятся порошки темного цвета (**сажа, окись меди, графитовый порошок**), на темные — порошки светлого цвета (**окись цинка, двуокись титана, окись свинца**).

Магнитный порошок – **железо, восстановленное водородом**, наносится с помощью магнитной кисти.

След, выявленный порошком железа на картоне, бумаге, дереве, может быть закреплен с помощью **паров йода**. Следы, обработанные светлыми порошками, копируются на черную следокопировальную пленку, а окрашенные с помощью темных порошков — на светлую (прозрачную) пленку.