Európsky **sociálny** fond

KRIMINALISTIKA

Kriminalistika je mladá vedná disciplína, ktorá si ešte upevňuje svoje miesto v systéme vied a spoločenskom poslaní.

Odhaľovanie rôznych spoločensky neprípustných činností človeka v minulosti často trpelo dôkaznou núdzou. Kriminalistické skúmanie dnes je podložené širokou škálou vedecky a všeobecne uznávaných metód:

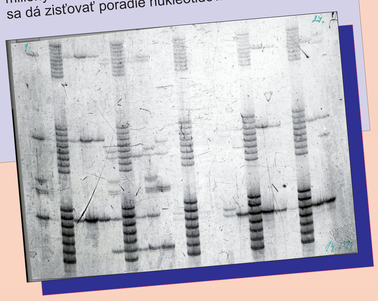
- kriminalistická daktyloskopia - jedinečnosť papilárnych línií na prstoch rúk
- antropologická identifikácia - skúmanie totožnosti osoby na základe jej vzhľadu
- trasológia - zaisťovanie a skúmanie stôp nôh, obuvi, dopr. prostriedkov
- biológia - skúmanie krvi a ostatných materiálov zo živých organizmov

Analýza DNA

DNA tvoria usporiadané nukleotidy. Celková štruktúra DNA je u každého človeka jedinečná, s výnimkou jednovaječných dvojčiat.

Metódou hybridizácie DNA sa zisťuje, či sa v skúmanej DNA nachádza hľadaná sekvencia nukleotidov.

Ďalšou metódou je metóda množenia špecifického úseku DNA, kde sa namnoží zvolený úsek DNA na milióny identických kópií. V takto získanom množstve sa dá zisťovať poradie nukleotidov.



Trasológia - skúmanie stôp

Trasológia je metóda kriminalistickej techniky, ktorá sa zaoberá vyhľadávaním, zaisťovaním a skúmaním **stôp** nôh, obuvi, dopravných prostriedkov a stôp ďalších objektov, ako sú časti ľudského tela, odevov, zvierat a pod.

Cieľom skúmania je identifikácia týchto objektov a objasnenie všetkých okolností spojených so vznikom trasologickej stopy.

nájdená stopa

OBUV

Pokúste sa rozpoznať, koho obuv vytvorila nájdenú stopu

Ivana D.

Lukáš H.

Milan M.

Martin K.

nájdená stopa

Pneumatiky

Pneumatika ktorého auta vytvorila nájdenú stopu ?

Audi A3

Škoda Octavia

Alfa Romeo

Mercedes Benz

VW Polo