

DNA i polisens tjänst



Lösa brott



Polisens användning av DNA-teknik underlättar brottsbekämpningen. Det räcker med ett hårstrå för att en brottsling ska kunna knytas till en brottsplats. Hos polisen finns ett DNA-register att jämföra med eftersom personer som begår brott som kan ge fängelsestraff top-sas och DNA-provet sparas. Polisen jämför också sina DNA-register med andra länder för att lösa brott över gränserna. En del gamla brott klaras upp idag med hjälp av DNA-teknik. Även dömda personer har blivit fria och fått skadestånd när det i efterhand bevisats med DNA-test att de varit oskyldiga.

Polisen har idag också möjlighet att använda databaser där människor lämnat in sitt DNA för släktforskning. Om en kriminell person släkting lämnar in ett DNA-prov går det att spåra den kriminella med hjälp av detta.

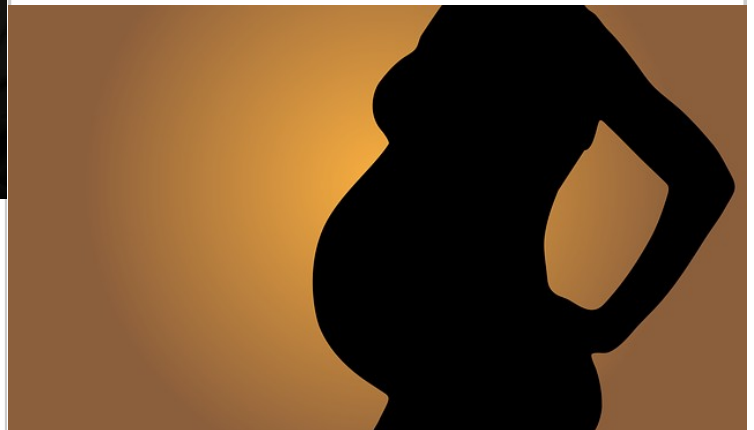
Idag går det att förebygga brott genom att märka sina saker med ett unikt DNA-spår. Det är omöjligt att ta bort och syns i UV-ljus. Att märka med DNA är ett effek-



tivt sätt att bevisa vem sakerna tillhör. Även här finns ett internationellt samarbete.

Faderskapsmål

Faderskapsmål avgörs enkelt med ett DNA-test. DNA-test används också när personer hävdar att de är nära släkt med en berömd person eller en förmögen person samt vid arvstvister.



Identifiering

Vid katastrofer används DNA-tester för identifiering av lik. Offrens dna jämförs med nära släktingars. DNA-identifiering används även för att identifiera kungar och kända personer som levde för länge sedan. Identifieringen av Kopernikus kvarlevor är ett sådant exempel. Nyligen löstes mysteriet med seriemördarens Jack the Rippers identitet med hjälp av DNA-test. Även Englands kung Richard den III som levde på Medeltiden identifieras med DNA-test så sent som 2016.



Begrepp och svåra ord:

UV-ljus, DNA-test, faderskapsmål, DNA-identifiering.

Genteknik i polisens tjänst



Begrepp:	Förklaring:
UV-ljus	
DNA-test	
DNA-identifiering	
Faderskapsmål	

Rätt	Fel	1. Genteknik i polisens tjänst. Vilket eller vilka alternativ är korrekta?
		Om du döms för ett brott hamnar ditt DNA i polisens register.
		Med hjälp av DNA har polisen lyckats klara upp nästan alla mordfall som genomförts på 1900-talet.
		Det går att spraya sina saker med DNA så kan de enkelt identifieras.
		Faderskapsmål avgörs enkelt med ett DNA-test.
		Brottsligheten har minskat kraftig på grund av polisens nya metoder.