OŠ „Stjepan Radić“, Božjakovina

Predmet: Biologija

Profesorica: Ivana Skočić

ŠTO OTISCI SKRIVAJU?

Učenik: ?

Razred: 7. ?

**UVOD**

* *Ukratko opisati građu i ulogu kože kod čovjeka te na koji način ju štitimo*
* *Istražiti kako se zove znanost koja se bavi proučavanjem otisaka prstiju i koji hrvatski znanstvenik je otiske pristiju pri puta koristio u kriminalistici i na taj način osnovao znanost o otiscima pristiju*
* *Saznaj koja su četiri osnovna oblika otisaka prstiju i priloži njihove slike (slike označi)*

**ISTRAŽIVAČKO PITANJE**

Nasljeđuju li se vrste crteža otisaka prstiju?

**PRETPOSTAVKA**

* *Ovo je vaš odgovor na istraživačko pitanje, nasljeđuju se ili ne otisci prstiju. Samo napišite rečenicu o tome što vi mislite, nasljeđuju li se ili ne.*

**MATERIJAL I METODE RADA**

* jastučić za žig natopljen tintom, povećalo, vlažne maramice, karton (papir) za otiske prstiju
* *Umjesto jastučića za žig i tinte možete upotrijebiti neku spužvicu i boju (najbolje crnu ili neku drugu tamnu boju)*

**OPIS RADA**

**Uzimanje otisaka**

*Na jastučić za žig koji je natopljen tintom prisloni sa strane prst, lagano zakreni s lijeve na desnu stranu, potom zakretanjem prsta prenesi otisak na karton za otiske prstiju. Postupak ponovi sa svih pet prstiju na desnoj ruci.*

* *Izgled listića s otiscima prstiju:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime ispitanika: | | | | |
| 1.prst | 2. prst | 3. prst | 4. prst | 5. prst |
|  |  |  |  |  |

**REZULTATI**

* *Priložiti fotografije otisaka prstiju članova obitelji*
* *Odredite koju vrstu otisaka prstiju imaju članovi vaše obitelji*
* *Usporedite vrste crteža otisaka članova obitelji i utvrdite postoji li povezanost otisaka ispitanika u srodstvu*

Tablica 1. Analiza vrste crteža otiska članova obitelji

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Članovi obitelji | Vrsta crteža otiska | Podudaranje vrste crteža otiska DA / NE |
| 1. *član* |  |  |
| 1. *član* |  |  |
| 1. *član* |  |  |
| 1. *član* |  |  |

**ZAKLJUČAK**

* *Potvrdite ili opovrgnite vašu pretpostavku s početka rada. Moja pretpostavka na početku rada je bila točna/netočna, otisci prstiju se….*

**LITERATURA**

* *Navedite knjige i Internet stranice na kojima ste istraživali o zadanoj temi*