
ТЕМА 3: НАУКА О ЧОВЕКУ

Планирање породице. Оплођење и трудноћа. Наследне особине код људи;



Оплођење је спајање мушке и женске полне ћелије. Из оплођене јајне ћелије развиће се нови организам. Од зачећа до порођаја трудноћа траје 9 месеци и 10 дана, односно 40 недеља или 280 дана.

Пол детета одређује тип сперматозоида (мушка полна ћелија), који је учествовао у оплођењу.

У новом организму комбинују се наследне особине оба родитеља.

- **Ког ће пола бити друго детета Иване и Дејана зависиће од:**

Заокружи слово испред тачног одговора

- а) термина порођаја;
- б) пола првог детета;
- в) полних ћелија Иване;
- г) полних ћелија Дејана.

Наследне особине



Сваки човек има око 30.000 гена. Гене наслеђујемо од својих биолошких родитеља. Сваки ген контролише (одговаран је за) неку особину. Ген образује два алела: доминантан и рецесиван, који одрђују доминантну особину (она која преовладава).

Неке од особина које су доминантне су тамна боја косе, смеђе или зелене очи, крупне очи, дебеле усне, нормално разликовање боја, пеге на носу, други ножни прст дужи од палца, јамице и рупица на бради, крвне групе А, Б, АБ, кратковидост...

ОСОБИНЕ	♂	♀	ОСОБИНЕ	♂	♀	ОСОБИНЕ	♂	♀
 Аутостоперски палац			 Ушна ресица			 Дужина трепавица		
 Преклапање шака			 Присуство длачица на средњој фаланги			 Коврцава или равна коса		
 Завршетак косе			 Савијање језика 1.			 Савијање језика 2.		

YOUTUBE Оплођење и трудноћа

<https://www.youtube.com/watch?v=bdZIHV30tN0&list=PLxl6mqrlwO9Kc38pF2sD2muEWC4RPcm2K&index=11&t=0s>