**EREDITATEA ȘI VARIABILITATEA**

 **EREDITATE** = transmiterea unor caractere (trăsături) de la părinți la copii.

 Trăsăturile care pot fi moștenite se numesc CARACTERE EREDITARE.

 **VARIABILITATE** = măsura în care organismele se deosebesc în ele prin caractere ereditare sau neereditare.

 **GENETICA** = știința care studiază ereditatea și variabilitatea organismelor.

 Varietatea organismelor poate fi:

1. Ereditară, determinată prin transmiterea caracterelor de la părinți la copii și apariția unor variații ale acestor caractere. Ex: variații în culoarea ochilor, forma urechilor, a nasului, etc.
2. Influențată de mediul înconjurător (stil de viață, alimentație, educație, accidente). Ex: vopsirea părului, cicatrice, etc.
3. Combinație între caracterele și influența mediului înconjurător. Ex: creșterea în înălțime datorită anumitor sporturi.

 Variabilitatea poate fi:

1. Continuă: cu o infinitate de variații diferite cuprinse între două extreme. Ex: înălțimea, masa corporală, etc. => infruențate de mediu.
2. Discontinuă: cu un număr fix de posibilități. Ex: grupele sanguine => transmise ereditar.

 TEMĂ - Folosind diferite surse de informare (cărți, reviste, pagini web etc.), realizează o prezentare în PowerPoint de cinci-șapte slide-uri, despre familii de muzicieni sau despre familii de sportivi. Pe baza prezentărilor, realizați în clasă o dezbare pe tema „Ereditate versus educație”.