

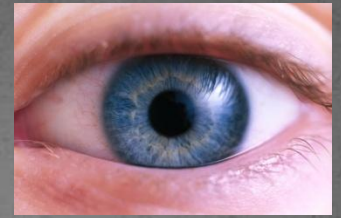


תורשה

זהו הסניק שלי !



מה זה תורשה ?



- תורשה היא העברה של תכונות מהורה לצאצא.
- אתה ירשת את תכונותיך מהורייך.



מהן תכונות ?



- צבע עיניים
- צבע שיער/פרווה
- גובה
- משקל
- מבנה גוף
- תווי פנים
- צבע עור
- צבע עילי כותרת
- צורת רבייה
- ... וכו' •

התכונות שלי – מטלת כיתה

- עבודה בקבוצות – רשמו את כל התכונות של בני/בנות זוגכם לקבוצה
- סמנו בנפרד תכונות מיוחדות שיש לחבריכם
- היו מוכנים לשתף את הכיתה

אומות חן
שיער מתולתל/אלי
פנים עשואות

נעים
אשור אשור
קו שיער מחושב
אפרכסת צמורה
גורן ישרה

מהן תכונות ?

- ישנן תכונות שבאות לביטוי במראה חיצוני וישנן שקשורות בתהליכים פנימיים בגוף.
- את היצורים החיים אנו ממיינים לפי קבוצות על פי הצירוף המיוחד של התכונות האופייניות לכל קבוצה (יונקים, עופות, חולייתנים וכו')

צבע פרווה

מה צבע הפרווה של ההורים?



צבע פרווה



אמא חתולה



אבא חתול

אחרון ודי...
מה צבע הפרווה של ההורים?



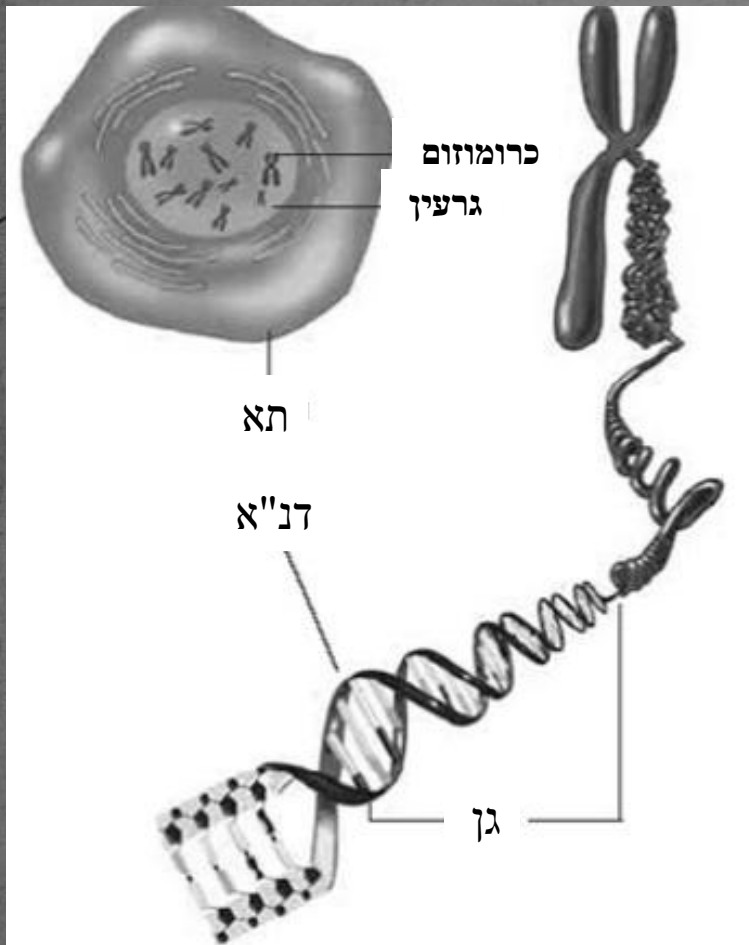


ג'ינג'ר קאט



סיינ קאט

כיצד התכונות מועברות מהורה לצאצא?



- המידע לתכונות מועבר בזמן הרבייה.
- המידע לתכונות שלנו נמצא בחומר התורשתי = הדנ"א שארוז בגרעין של כל תא ותא בגופנו ובגוף כל יצור חי על פני כדה"א.
- בדנ"א נמצא כל המידע היוצר את התכונות שלנו

תורשה

הגדרת המושג

העברה של **תכונות תורשתיות** מהורה לצאצאיו בתהליך הרבייה

המידע לתכונות נמצא ב

שארז ב

דנ"א

בתוך

כרומוזומים
הומולוגיים

גרעין התא

שמתחלקים בתאי המין ב-:

חלוקת הפחתה - מיזגה

שהשלב הראשון שלה הוא :

מיטוזה

צאצא יכול להיות

הטרוזיגוט

אשר לו

גנוטיפ

קו-דומיננטי
A1

רציסיבי
a

דומיננטי
A

כל התכונות יופיעו ב-

פנוטיפ

דנ"א

פנוטיפ

הומוזיגוט

אשר לו

גנוטיפ זהה

שיכול להיות

רציסיבי
a

דומיננטי
A

יופיע ב

פנוטיפ