

اكتشف للصف الثالث الابتدائي ٢٠٢٣ م

إعداد : أ. زينب إسماعيل علي



الوراثة

الدرس
الثاني

اقرأ ثم أجب:

نشاط 1

صغار القطط

القطط تنقل بعض الصفات لأبنائها وليس كل الصفات.

عادة ما تلد القططة من ٢ إلى ٥ قطط في المرة الواحدة.

القطط حديثة الولادة تشبه والديها ولكنها غير متطابقة.

من الممكن أن تقص مخالف القطط ولكن هذا لا يمنع أن تولد صغارها بالمخالب لأن المخالب صفة وراثية وقصها لا يغير هذا.



القطط حديثة الولادة التي لديها نفس الوالدين تراث بعض الصفات من الأب والبعض الآخر من الأم ولذلك لا تبدو جميعها طبق الأصل.

تنتقل صفة لون الفراء من الوالدين إلى القطط الصغيرة لذلك تبدو القطط التي لديها نفس الأب والأم متشابهة.

لا تراث القطط الصغيرة كل الصفات من الوالدين بل يمكنها اكتساب بعض الصفات أثناء نموها من البيئة المحيطة.

١ - كم عدد القطط المولودة في مرة الولادة الواحدة؟

٢ - هل القطط الصغيرة تستطيع اكتساب بعض الصفات أثناء نموها؟

٣ - لماذا تتشابه القطط مع والديها؟

٤ - هل المخالب صفة مورثة؟

- إرشادات ولي الأمر: ساعد طفلك على التمتع بالقصة عن القطط حديثة الولادة، كم الإجابة من الأسئلة.
- الأهداف: يقارن الطفل بين الأبناء والأبناء.
- المهارات الحياتية: الملاحظة - التمييز بين الاختلافات والتشابهات.
- اللغة العربية (القراءة والكتابة والتحدث) - العلوم (الوراثة).

LIVEWORKSHEETS

نشاط ٢ اختر من العمود (1) ما يناسبه من العمود (ب):

(ب)

(1)



.....-1

.....-2

.....-3

.....-4



• إرشادات ولي الأمر، ساعد طفلك على معرفة والد كل حيوان.
 • الخشب: يعرف الطفل التشابه بين الأبناء وبسفارتهم.
 • الصور: الأبناء: الملاحظة - التصوير بين التشابهات والاختلافات.
 • الكتابة: الكتابة والحدث - العلوم (الوراثة).

نشاط ٤ فكر ثم اختر الإجابة الصحيحة:



- ١ - في نشاط ٢ يتشابه الأبناء مع الآباء في
(شكل الوجه - تصفيف الشعر)
- ٢ - لون العينين هي صفة
(موروثة - غير موروثة)
- ٣ - تصفيف الشعر يعتبر من الصفات
(الموروثة - غير الموروثة)
- ٤ - الأطفال يتطابقون تمامًا في الشكل مع والديهم
(نعم - لا)
- ٥ - الأطفال يتشابهون مع والديهم بسبب
(أن الآباء ينقلون بعض الصفات - البيئة المحيطة)
- ٦ - القطط لا تشبه والديها تمامًا في أي شيء
(نعم - لا)
- ٧ - الأب والأم يتقلدان بعض الصفات لأطفالهما وليست كلها
(نعم - لا)

- إرشادات ولي الأمر: ساعد طفلك على معرفة الفرق بين الصفات الموروثة والصفات غير الموروثة.

- الأهداف: يعرف الطفل الفرق بين الموروث وغير الموروث.

- المهارات المستهدفة: التصنيف - طرح التساؤلات - الملاحظة.

- الموضوعات: العلوم (الوراثة).

