

قطة ولا كلب؟

بوتو وبوتو ومغامرة الأمثلة



نكتشف التدريب والاختبار وأهمية الأمثلة المتنوعة.

٨ صفحات حكاية + ٤ صفحات تلوين إضافية

الكتاب ده بتاع:

تحدي الصور



بوتا جابت كروت عليها قطط وكلاب. «نعلّم برنامج يفرّق بينهم؟» بوتو قال: «يلا! ويت هيبقى معانا في المغامرة.» يت نبّح نبحة فرح، وبصّ للكروت باستغراب.

فكّر واحي: قبل ما نبدأ، إنت بتميّز القطّة من الكلب إزاي؟

اسم لكل مثال



جهّزوا صور كثير. جنب كل صورة كتبوا الاسم الصح: قطة أو كلب. بوتو قال:
«الأسماء دي بتساعد البرنامج يتدرّب. لو سمّينا الصور غلط، التدريب ممكن يعلمه
أنماط غلط.»

فكّر واحي: ليه لازم نكتب الاسم الصح جنب كل صورة؟

تفاصيل كثير



بوتو بصّت للودان والمناخير والديل. بوتو قال: «البرنامج بيلاقي أنماط في تفاصيل الصورة. الودان لوحدها مش كفاية: في كلاب ودانها واقفة، وفي حيوانات شكلها مختلف عن اللي شغناه!»

فكر واحي: إيه تفاصيل تانية ممكن تساعد غير الودان؟

أول غلطة



أثناء التدريب، البرنامج خَمَّن إن صورة كلب هي قطة! بوتو قارنت بالاسم الصح.
بوتو قال: «التدريب يستخدم الفرق بين التخمين والإجابة الصح عشان يغيّر
الأرقام جوّه البرنامج.» بت مال راسه، كأنه مستغرب.

فكر واحي: هل تصحيح مثال واحد معناه إن كل الإجابات بعده هتبقى صح؟

مش لون واحد



بوتا لاحظت إن صور القطط كلّها لونها برتقاني. «طب والقطة البيضاء؟» زودوا صور بألوان وأحجام وزوايا مختلفة. بوتو قال: «الأمثلة المتنوعة بتساعد. وبرضه البرنامج ممكن يغلط.»

فكر واحي: إيه اللي ممكن يحصل لو كل صور التدريب شبه بعض؟

اختبار جديد



خلص التدريب، وطلعوا صورة قطة ما استخدموهاش فيه. بوتو قال: «دي صورة للاختبار. هنشوف البرنامج يقدر يتعامل مع مثال جديد، ولا بس شاطر مع الصور اللي اتدرب عليها.» بوتو جهّز ورقة النتائج.

فكر واحي: ليه نختبر بصورة جديدة؟

نراجع النتيجة



البرنامج اختار «قطة» للصورة الجديدة. بوتو فرحت، وجابت صورة كلب ودانه واقفة. المرّة دي البرنامج غلط. بوتو قال: «نجاح صورة واحدة مش كفاية. بنختبر بصور كثير، وبنسجل الصح والغلط.»

فكر واحي: لو نجح في صورة وغلط في صورة، نقول إنه دائماً صح؟

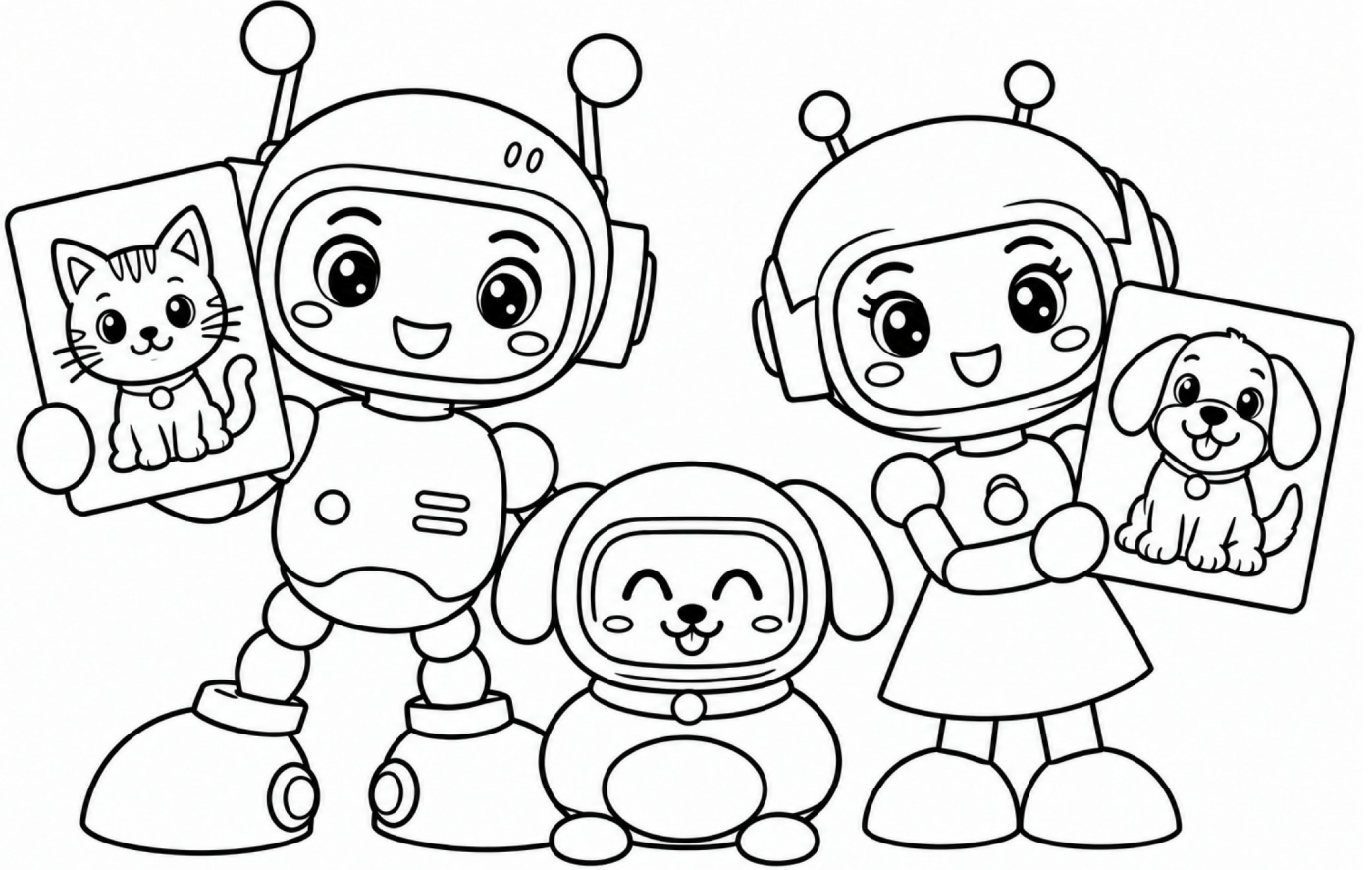
أبطال المراجعة



بوتا لخصت المغامرة: «أمثلة صحيحة ومتنوعة، وبعدين اختبار بصور جديدة!»
 بوتو قال: «وبنراجع النتائج. الصورة الي غلط فيها في الاختبار مش بتصلح البرنامج
 لوحدها! ممكن نحتاج تدريب جديد.» بت نبخ، والأصحاب احتفلوا بما اتعلموه.

فكر واحي: احكي لحد كبير الفرق بين التدريب والاختبار.

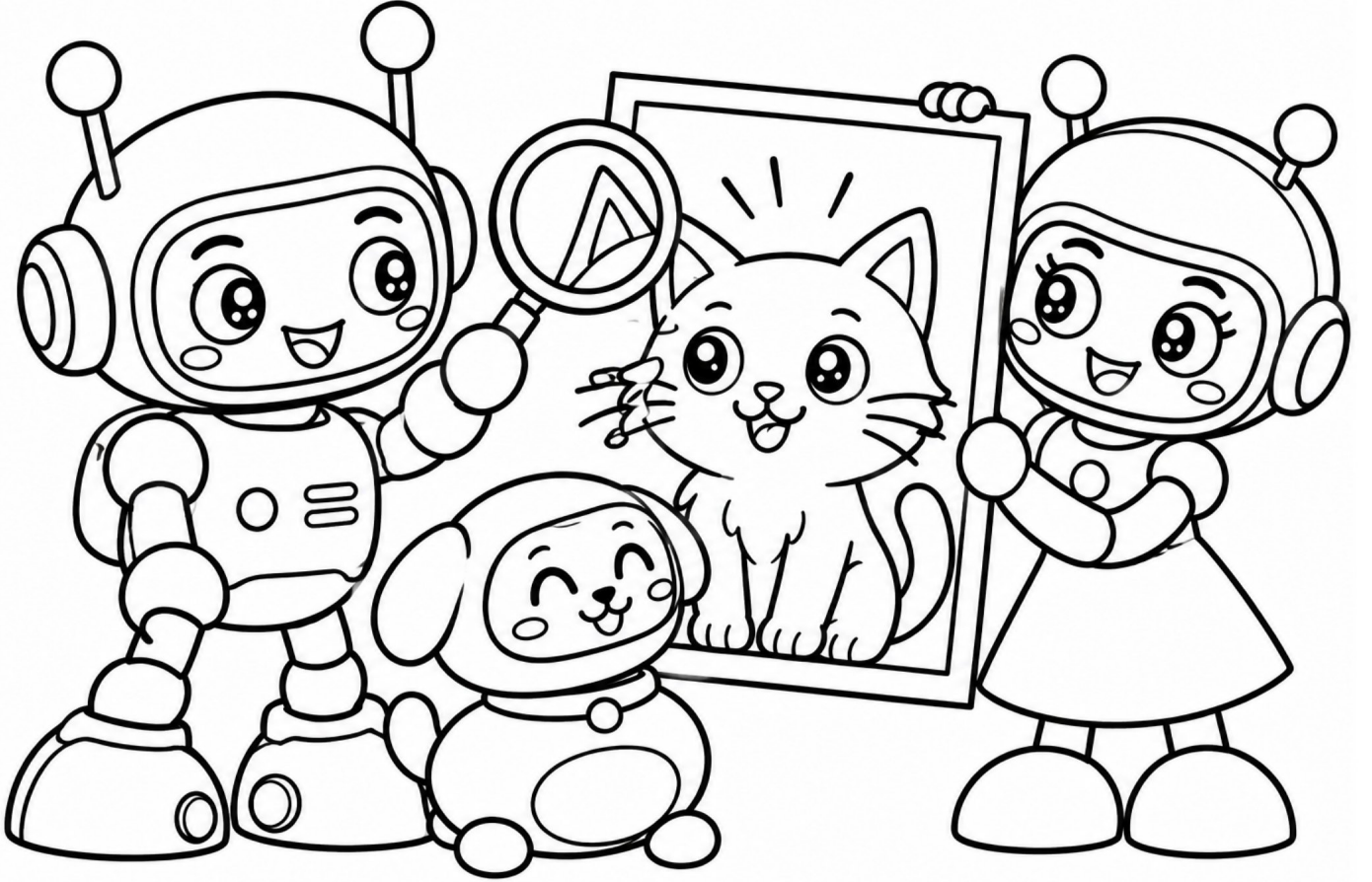
قطة وكلب



لَوِّن القطة والكلب والأصحاب. قول اسم الحيوان في كل كارت.

مساحة لفكرتك ورسمه من خيالك

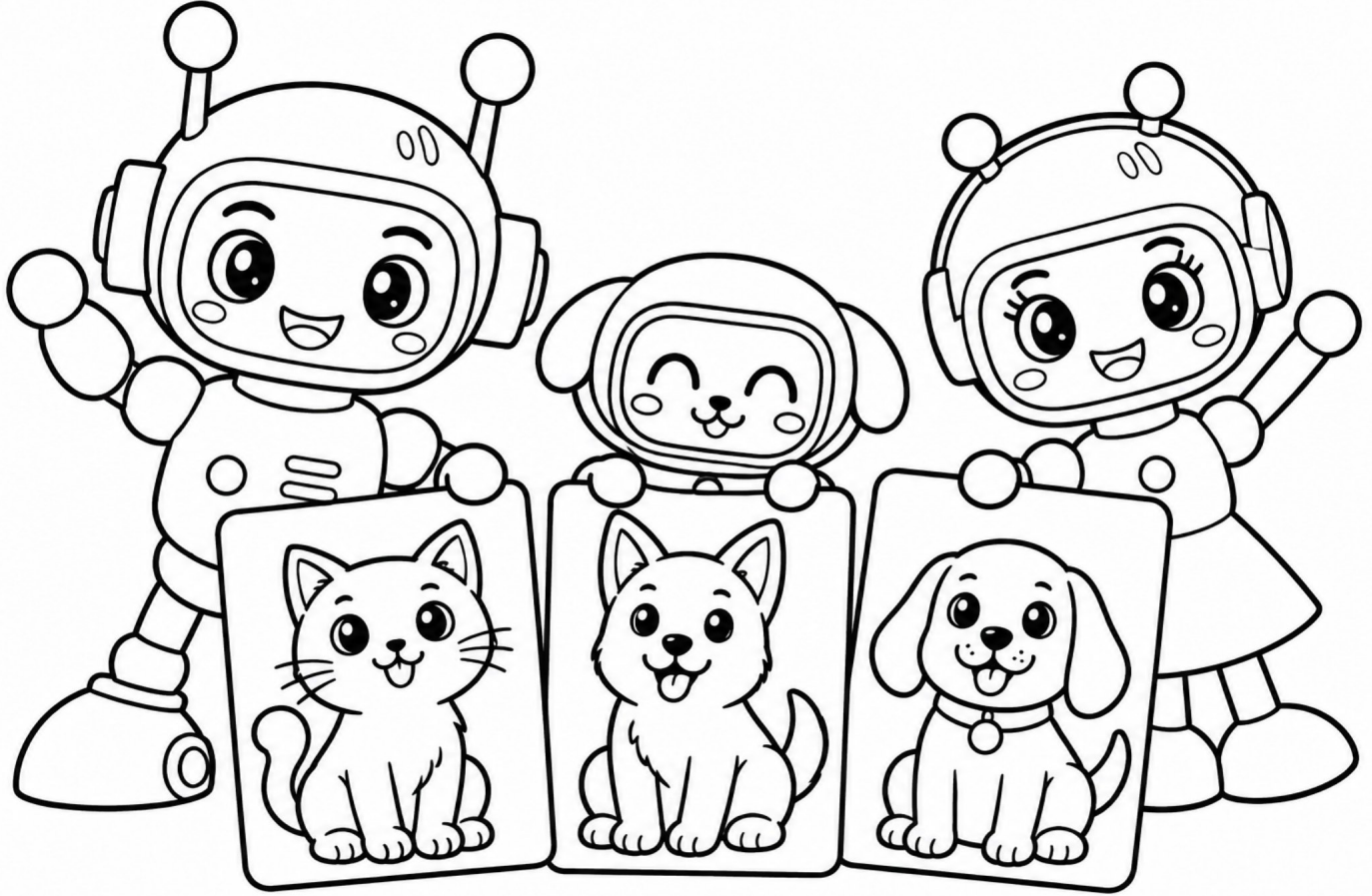
تفاصيل القطة



لَوِّن القطة، وبصّ للودان والمناخير. ارسـم جنبها قطة مختلفة.

مساحة لفكرتك ورسمه من خيالك

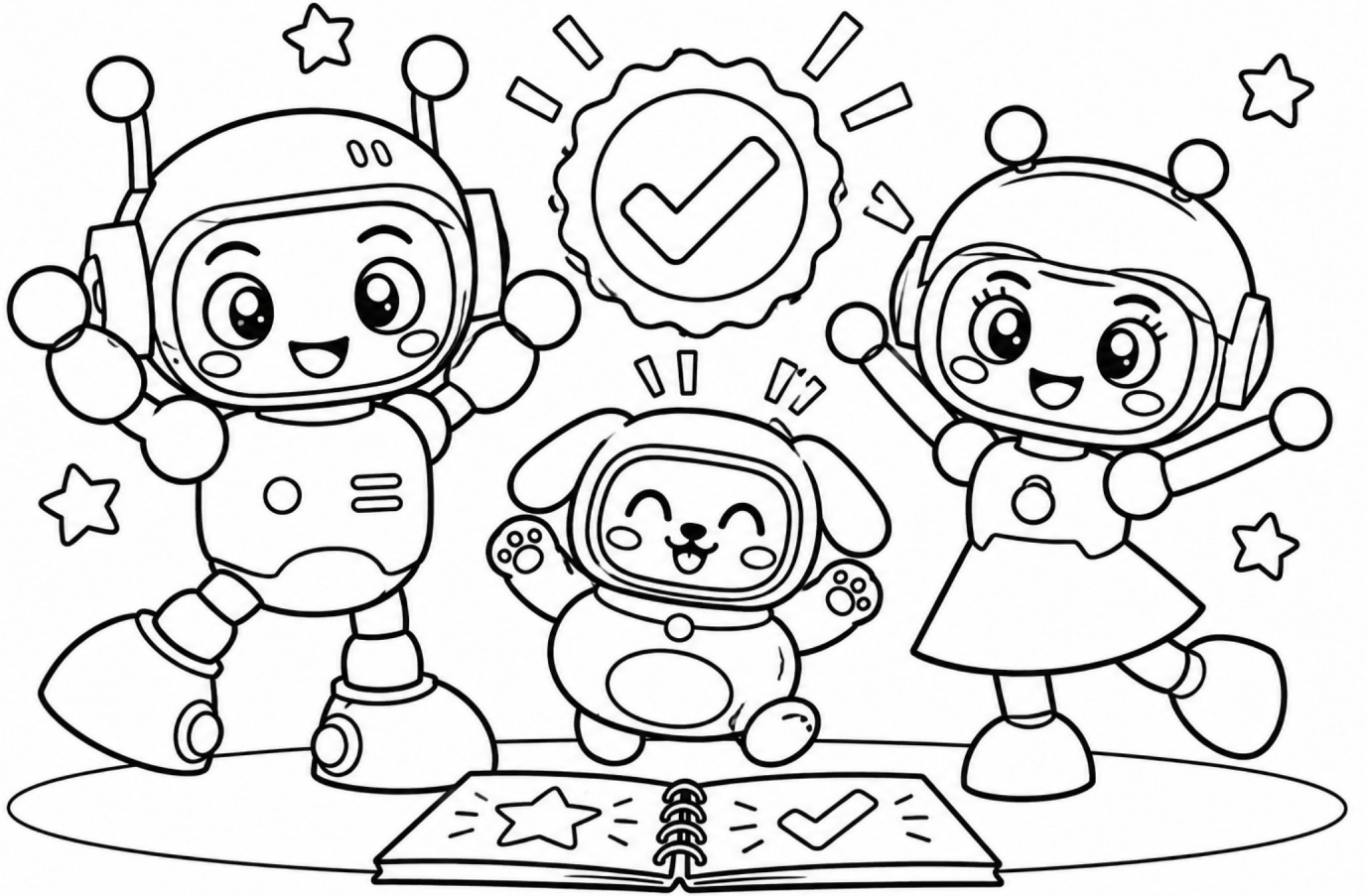
أمثلة متنوعة



اختر ألوان مختلفة للحيوانات. علّم على الكلب اللي ودانه واقفة.

مساحة لفكرتك ورسمه من خيالك

احتفال التعلّم



لَوّن بوتو وبوتو وبيت وعلامة الصح. ارسـم مثال جديد تحب تختبره.

مساحة لفكرتك ورسمه من خيالك