

يعني إيه ذكاء اصطناعي؟

بوتو وبوتو وسرّ الموبايل



نتعرّف على الذكاء الاصطناعي وأمثلة من حياتنا.

٨ صفحات حكاية + ٤ صفحات تلوين إضافية

الكتاب ده بتاع:

سرّ في الموبايل



بوتا شافت موبايل بيفتح لما صاحبه يبصّ له. قالت: «هو الموبايل عرفه إزاي؟»
بوتو ابتسم، ويت حرّك ديله. «تعالوا نكتشف السرّ مع بعض!»

فكر واحي: تفكر الموبايل بيشف الصورة إزاي؟

لعبة الأمثلة



بوتو حظ صور تفاح قدام بوت. «إنتِ عرفتي التفاح من شكله. بعض برامج الكمبيوتر بتدرب على أمثلة كتير، وبتدور على حاجات شبه بعض. بنسمي النوع ده من البرامج ذكاء اصطناعي.»

فكر واحي: إيه المشترك بين التفاحات؟ وإيه المختلف؟

مش سحر!



رجعوا للموبايل. بوتو قال: «في موبايلات بتستخدم الذكاء الاصطناعي عشان تتعرّف على الوش. البرنامج بيقارن تفاصيل الصورة. مش سحر، ومش عقل إنسان جوّه الجهاز!» بوتا قالت: «آه، ده برنامج!»

فكر واحي: قول بطريقتك: الذكاء الاصطناعي يعني إيه؟

الكلام يبقى كتابة



بوتا قالت للموبايل: «صباح الخير!» ظهرت الكلمات على الشاشة. بوتو قال: «بعض البرامج بتتدرب على تسجيلات صوت، عشان تحوّل الكلام لكتابة. لو المكان دوشة، ممكن تسمع كلمة غلط.»

فكر واحي: جرّب تقول نفس الجملة بصوت واضح، مع حد كبير.

الصورة نقط صغيرة



بوتو كبر صورة على الشاشة، فبانت مربعات ملونة. «دي اسمها بكسلات. الكمبيوتر يتعامل مع ألوانها كأرقام.» بوتا قالت: «المربعات الصغيرة جنب بعض عملت صورة كبيرة!» بت قرب يشوفها.

فكر واحي: بّص على المربعات: إيه الألوان اللي تقدر تلاقيها؟

الأمثلة بتساعد



بوتو وزّاهم صور قطط وكلاب. «الناس بتجهّز أمثلة للبرنامج. أثناء التدريب، بيلاقي أنماط تساعده يختار إجابة.» بوتو سألت: «يعني أي برنامج في الموبايل ذكاء اصطناعي؟» بوتو قال: «لأ، مش كل برنامج!»

فكر واحي: آلة حاسبة عادية: هل لازم تكون ذكاء اصطناعي؟

ممکن یغلط



ظهر تخمين غلط على الشاشة. بوتا قالت: «بس الجهاز قالها بثقة!» بوتو ردّ: «الثقة مش دليل إن الإجابة صح. الذكاء الاصطناعي ممكن يغلط، فلازم نراجع المعلومات المهمة مع حد كبير أو مصدر موثوق.»

فكر واحي: لو معلومة غريبة ظهرت، هتأكد منها إزاي؟

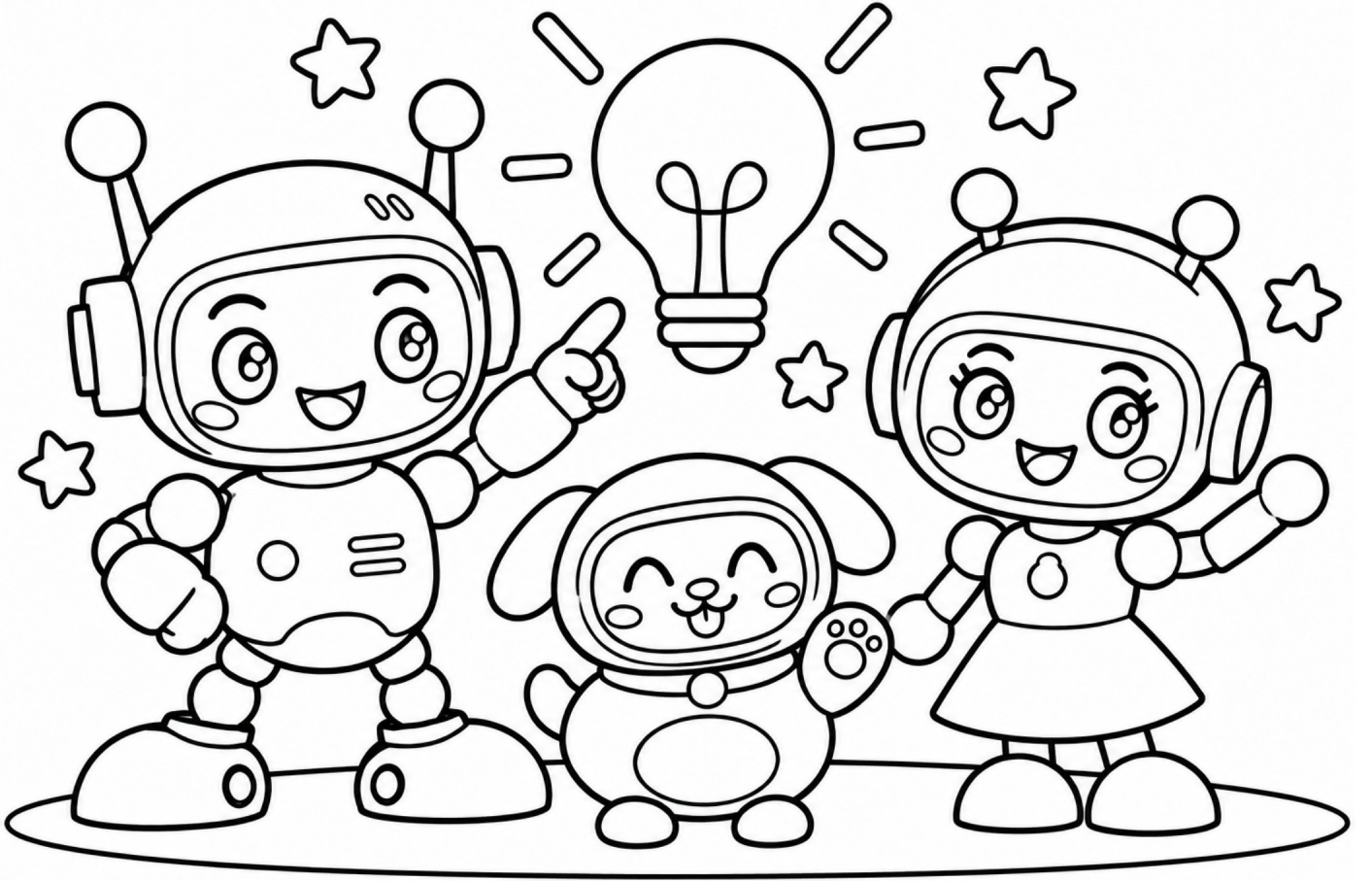
إحنا الي بنختار



بوتا قالت: «فهمت! الذكاء الاصطناعي أداة بتساعدنا، وإحنا بنفكر ونراجع.» بوتو قال: «وبنستخدمه مع حد كبير، ومنشاركش صورنا أو معلوماتنا الشخصية من غير موافقته.» بت هزّ ديله، وبدأت مغامرتهم الجاية!

فكر واحي: قول مثال للذكاء الاصطناعي، وحاجة تعملها عشان تستخدمه بحرص.

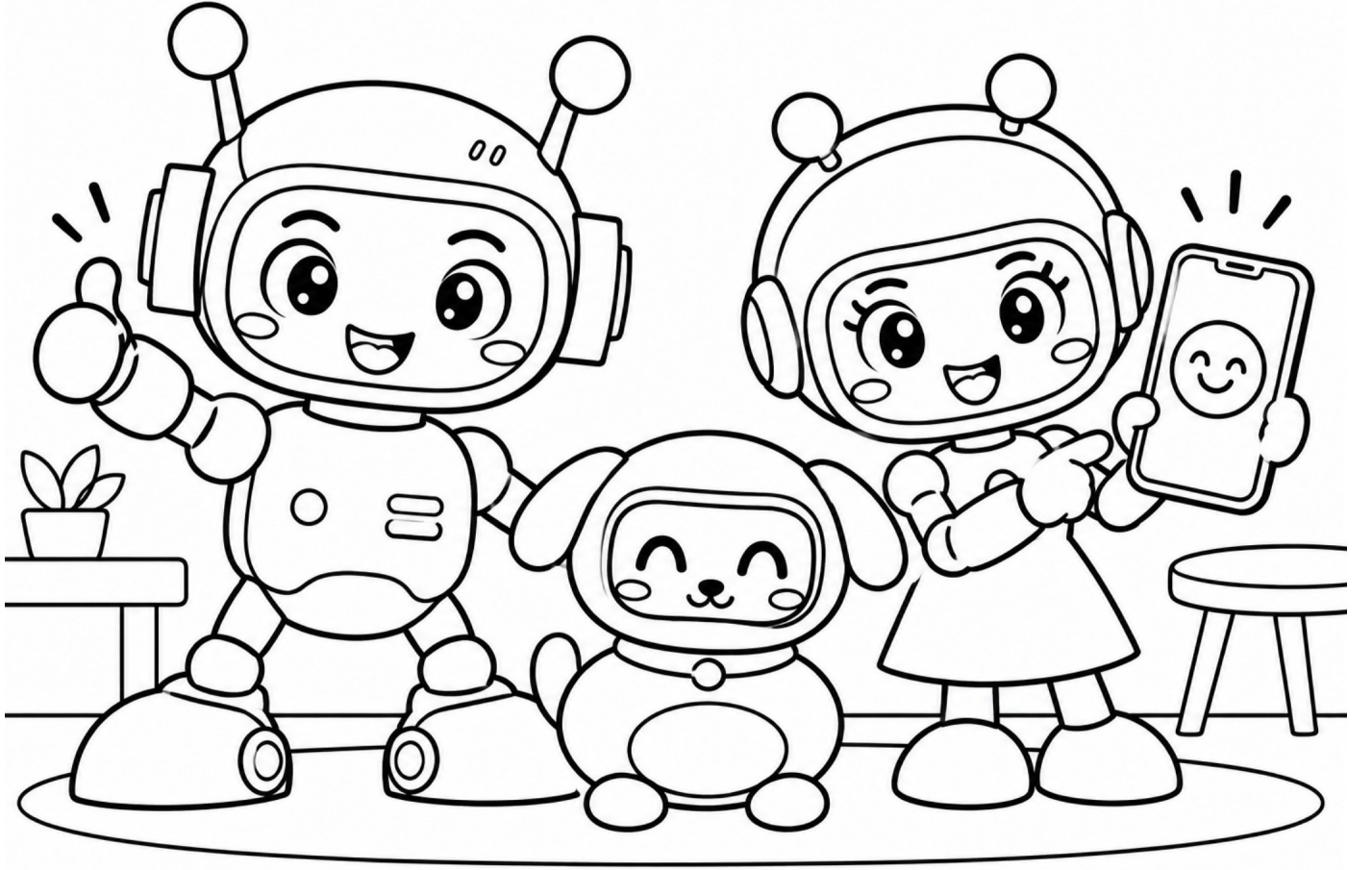
فكرة بتنور



لَوْنْ بوتو وبوتا وبيت، واختار لون للمبة الفكرة.

مساحة لفكرتك ورسمه من خيالك

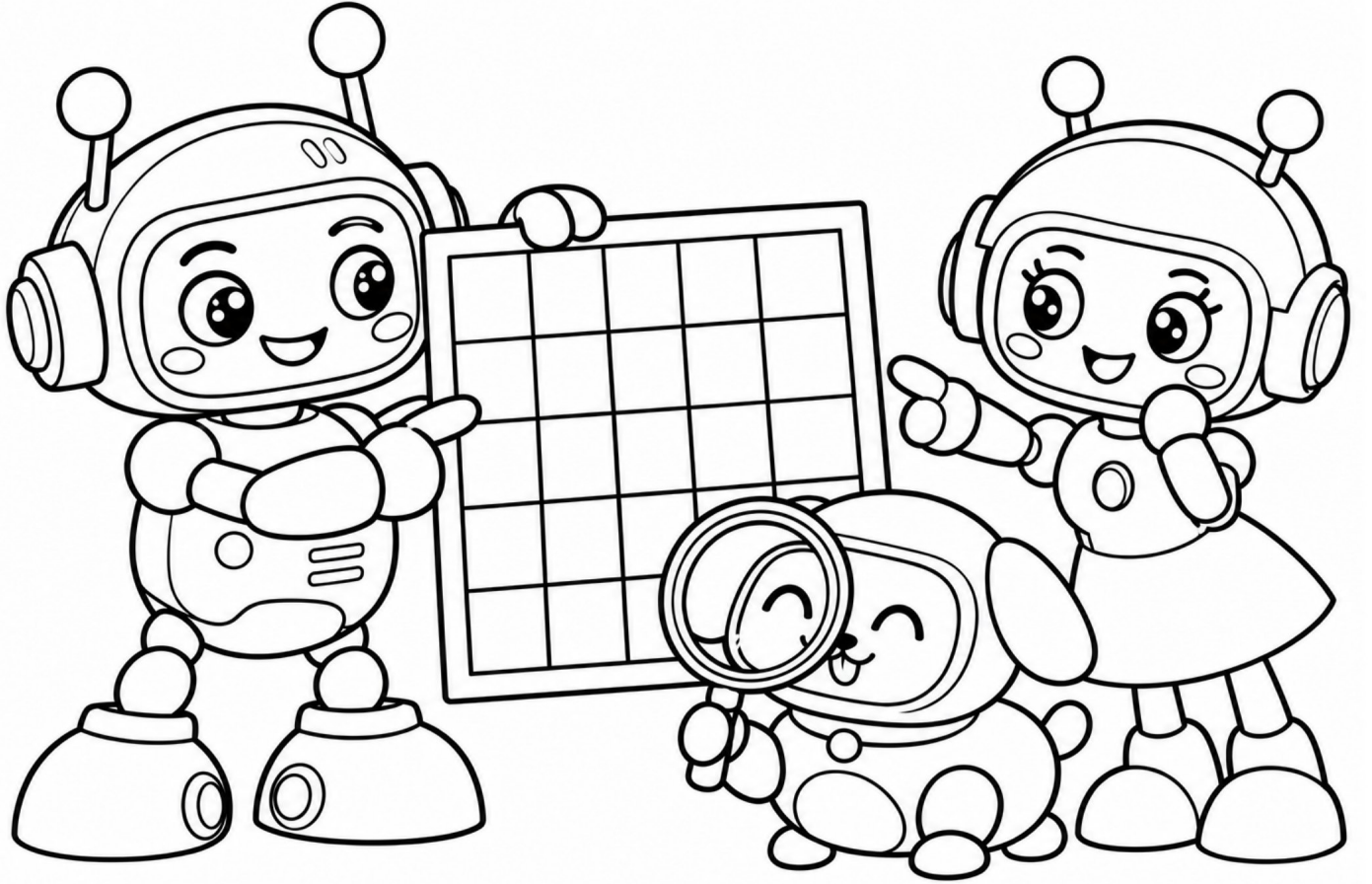
موبايل ومساعدة



لَوْن الموبايل. ارسـم جنبـه حـاجـة تحب تتعلّمها مع حد كبير.

مساحة لفكرتك ورسمه من خيالك

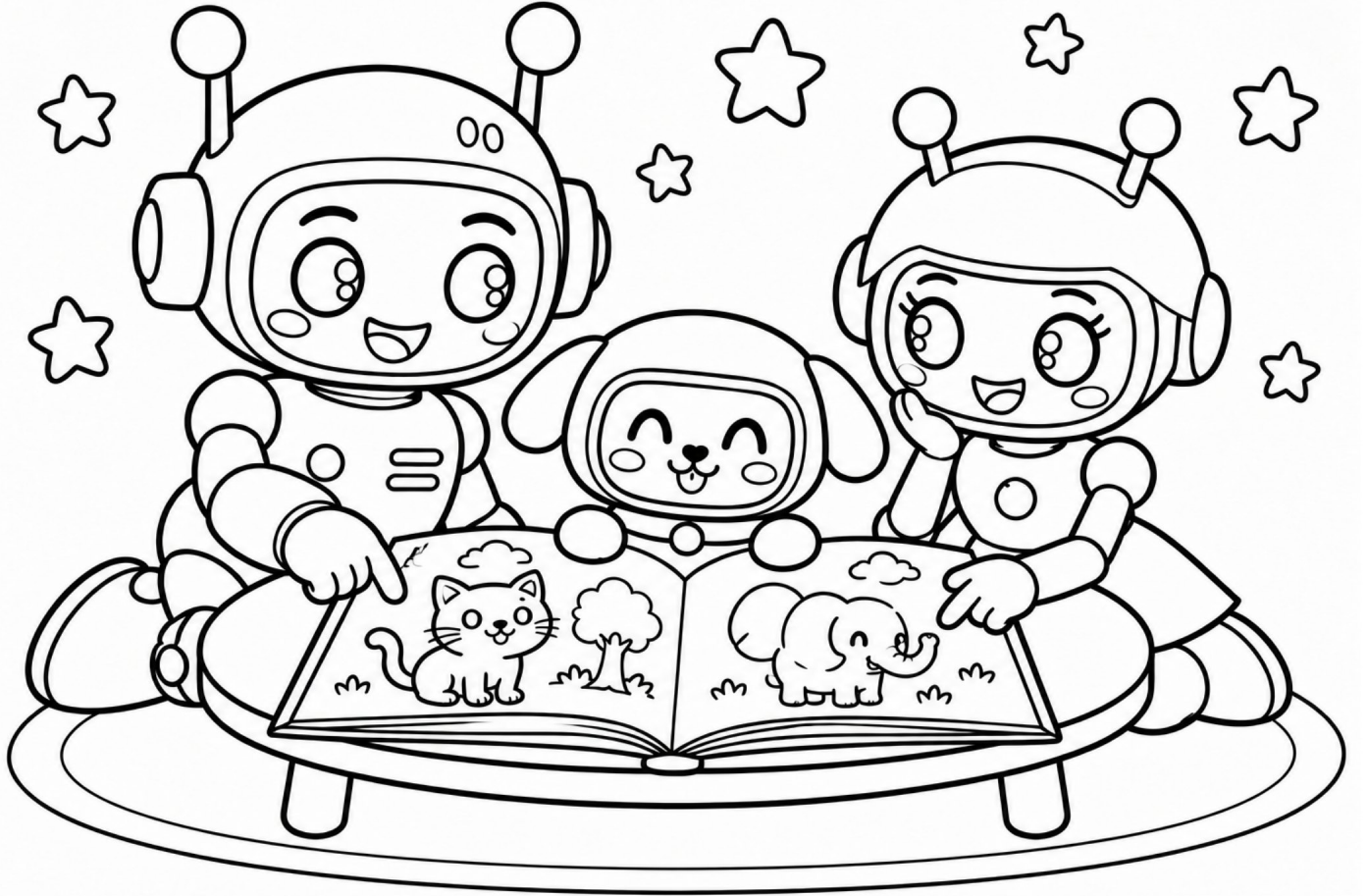
ألوان البكسلات



لَوِّن المربعات بثلاث ألوان. ارسم صورة صغيرة من مربعات في المساحة الفاضية.

مساحة لفكرتك ورسمه من خيالك

كتاب نراجع فيه



لَوْنُ الأصحاب والكتاب. ارسـم نجـمة جنـب المـصدـر الـي يسـاعـدك تـتأكـد.

مساحة لفكرتك ورسمه من خيالك