



معلومات مبسطة عن الفضاء للأطفال

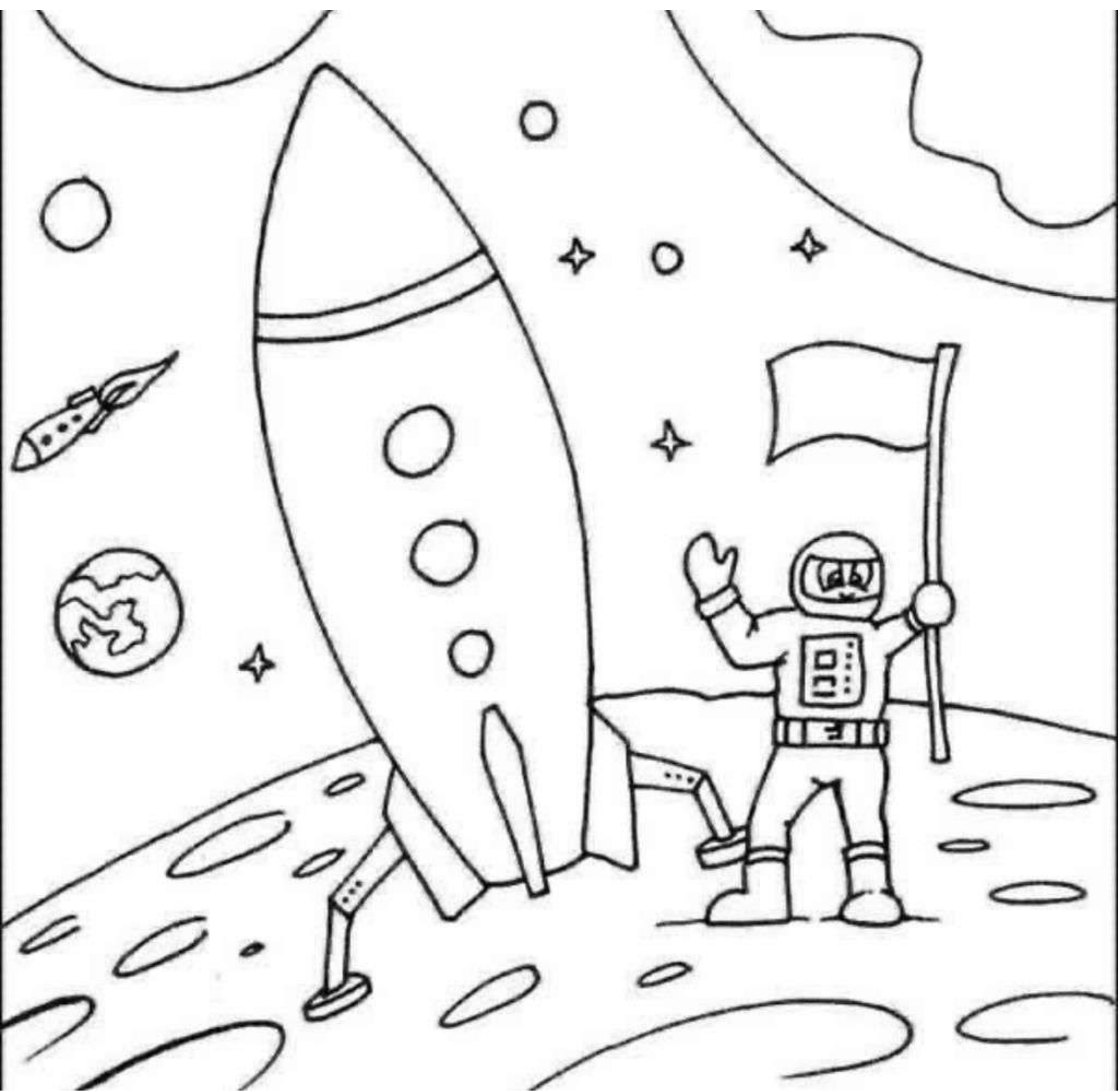
الفضاء الخارجي هو منطقة تقع على بعد حوالي 100 كيلومتر (60 ميلًا) فوق الكوكب، حيث لا يوجد هواء مملووس للتنفس أو لانتشار الضوء، في تلك المنطقة، يفسح اللون الأزرق الطريق إلى الأسود لأن جزيئات الأكسجين ليست بوفرة كافية لجعل السماء زرقاء،

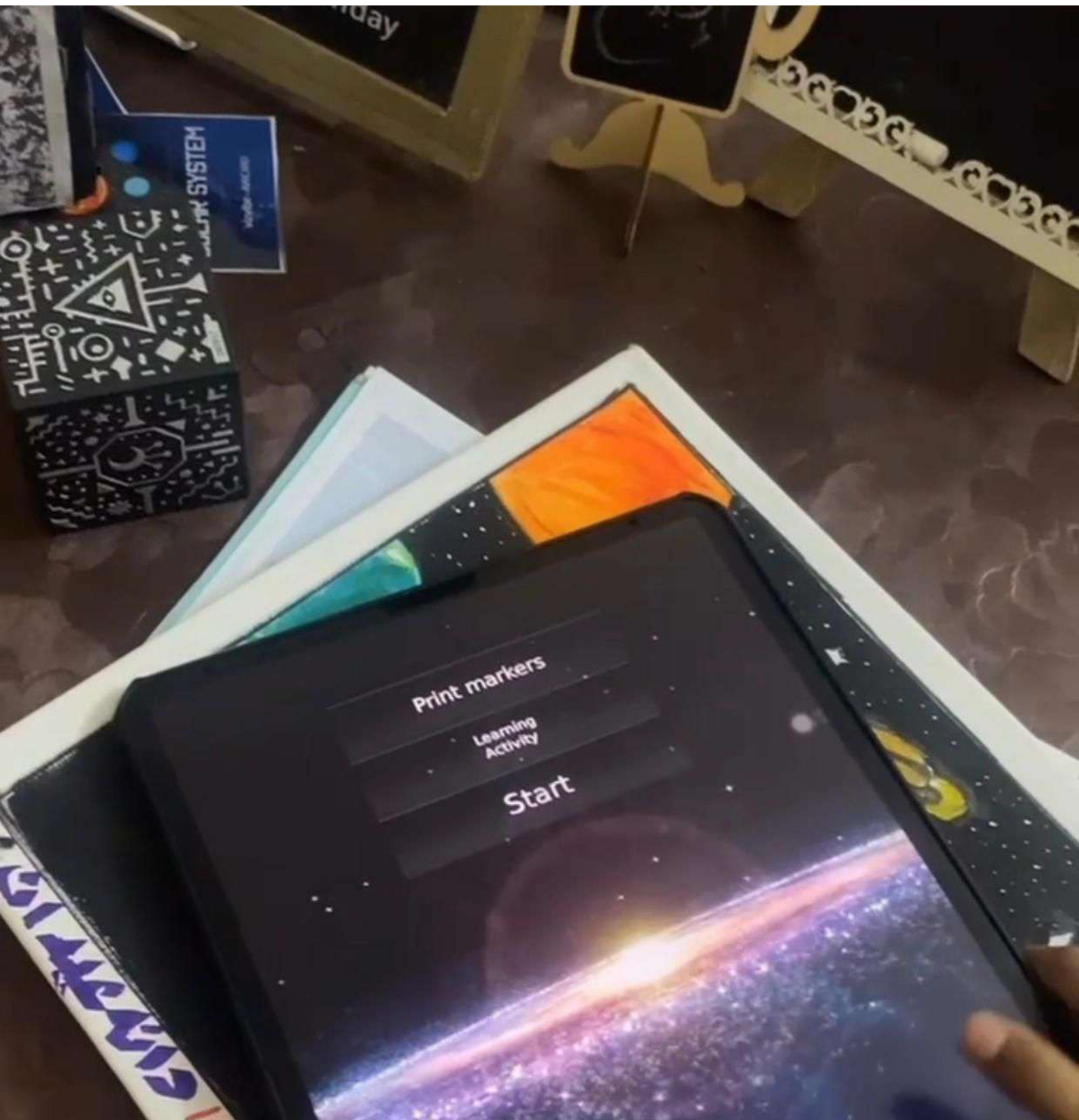
واليوم سوف نتعرف على المزيد من المعلومات حول الفضاء:

- تشكل النظام الشمسي منذ حوالي 4.6 مليار سنة.
- الشمس أكبر 300 مرة من الأرض.
- الشمس: عبارة عن نجم وأكبر كائن في النظام الشمسي، وهي تحترق بشكل ساطع في وسطها حيث تنور الكواكب
- الكون: يتكون من كل شيء موجود بما في ذلك الكواكب والنجوم والمجرات
- في الفضاء، لا يمكن لأحد أن يسمع لك صراخ، هذا لأنه لا يوجد هواء في الفضاء بل إنه فراغ، ولا يمكن للموجات الصوتية أن تنتقل عبر فراغ
- يبدأ "الفضاء الخارجي" على بعد حوالي 100 كيلومتر فوق الأرض، حيث تختفي طبقة الهواء حول كوكبنا، مع عدم وجود هواء تشتت أشعة الشمس وإنتاج سماء زرقاء، تظهر المساحة كغطاء أسود منقط بالنجوم
- عادة ما يعتبر الفضاء فارغًا تمامًا، ولكن هذا ليس صحيحًا، حيث تمثل الفجوات الشاسعة بين النجوم والكواكب كميات هائلة من الغبار والغبار حتى الأجزاء الفارغة من الفضاء تحتوي على ما لا يقل عن بضع مئات من الذرات أو الجزيئات لكل متر مكعب.
- يمثل الفضاء أيضًا بالعديد من أشكال الإشعاع التي تشكل خطورة على رواد الفضاء، الكثير من الأشعة تحت الحمراء والأشعة فوق البنفسجية تأتي من الشمس، الأشعة السينية عالية الطاقة، أشعة جاما والأشعة الكونية، تصل من أنظمة النجوم البعيدة

الطالبة: همس سعد عبد الله ال عيبان







Print markers

Learning Activity

Start

SMART BOARD

SMART SYSTEM

Friday





عمل الطالبه : دالي
عسيري