



الأسبوع العربي للبرمجة

الدورة الثانية

<ArabCode Week>

الذكاء الاصطناعي
و حماية البيئة
في قطر

21 - 28 فبراير 2022

الحفل الختامي و توزيع الجوائز بجمهورية مصر العربية

موقع المسابقة: <https://arabcodeweek.alecso.or>

مسابقات
ندوات علمية
تدريبات



الأسبوع العربي للبرمجة



الرؤية: الريادة في توفير فرص
تعلم دائمة ومبتكرة وذات جودة
عالية للمجتمع القطري



مدرسة معيذر
الابتدائية للبنين

ما هو الذكاء الاصطناعي

تعيش الإنسانية اليوم في عصر التقدم التكنولوجي السريع، وفي مثل هذا العصر يكمن تقدم حضارتنا في قدرتنا على تبني الذكاء الاصطناعي، وهو علم صناعة الآلات التي تؤدي مهام إنسانية ذكية، لحل المشكلات الصعبة

يرتبط مفهوم الذكاء الاصطناعي بالذكاء المرتبط بالأجهزة الرقمية أو الإلكترونية مثل؛ الكمبيوتر، الأجهزة الخلوية أو الروبوتات، ويعبر الذكاء الاصطناعي عن قدرة هذه الأجهزة الرقمية على أداء المهام المرتبطة بالكائنات الذكية

الذكاء الاصطناعي وحماية البيئة

تنظيم ودعم فرص تعلم ذات جودة عالية لكافة المراحل والمستويات، وذلك بهدف تنمية المعارف والمهارات والاتجاهات اللازمة لأفراد المجتمع القطري، بما يناسب إمكاناتهم وقدراتهم وفق القيم والاحتياجات الوطنية

وزارة التعليم والتعليم العالي
الرسالة

الأسبوع العربي للبرمجة

مدرسة معيذرا الابتدائية للبنين

الرؤية: الريادة في توفير فرص تعلم دائمة ومبتكرة وذات جودة عالية للمجتمع القطري

الأسبوع العربي للبرمجة الدورة الثانية

<ArabCode
Week>

الذكاء الاصطناعي و حماية البيئة

21 - 28 فبراير 2022

الحفل الختامي و توزيع الجوائز بجمهورية مصر العربية

مسابقات
ندوات علمية
تدريبات

التكنولوجيا النظيفة



الرؤية: الريادة في توفير فرص
تعلم دائمة ومبتكرة وذات جودة
عالية للمجتمع القطري



مدرسة معيذر
الابتدائية للبنين

التكنولوجيا النظيفة

يشير إلى كل عملية أو منتج أو خدمة تقلص **الآثار السلبية على البيئة** من خلال التعزيز البارز للاستخدام الفعال للطاقة أو استدامة استخدام الموارد أو نشاطات حماية البيئة

هي تلك التي تعمل على تحسين الأداء التشغيلي أو الإنتاجية أو الكفاءة مع تقليل التكاليف أو المدخلات أو استهلاك الطاقة أو **النفائات أو التلوث البيئي**

الذكاء الاصطناعي وحماية
البيئة

”تنظيم ودعم فرص تعلم ذات جودة عالية لكافة المراحل والمستويات، وذلك بهدف تنمية المعارف والمهارات والاتجاهات اللازمة لأفراد المجتمع القطري، بما يناسب إمكاناتهم وقدراتهم وفق القيم والاحتياجات الوطنية“

وزارة التعليم والتعليم العال
الرسالة

الأسبوع العربي للبرمجة

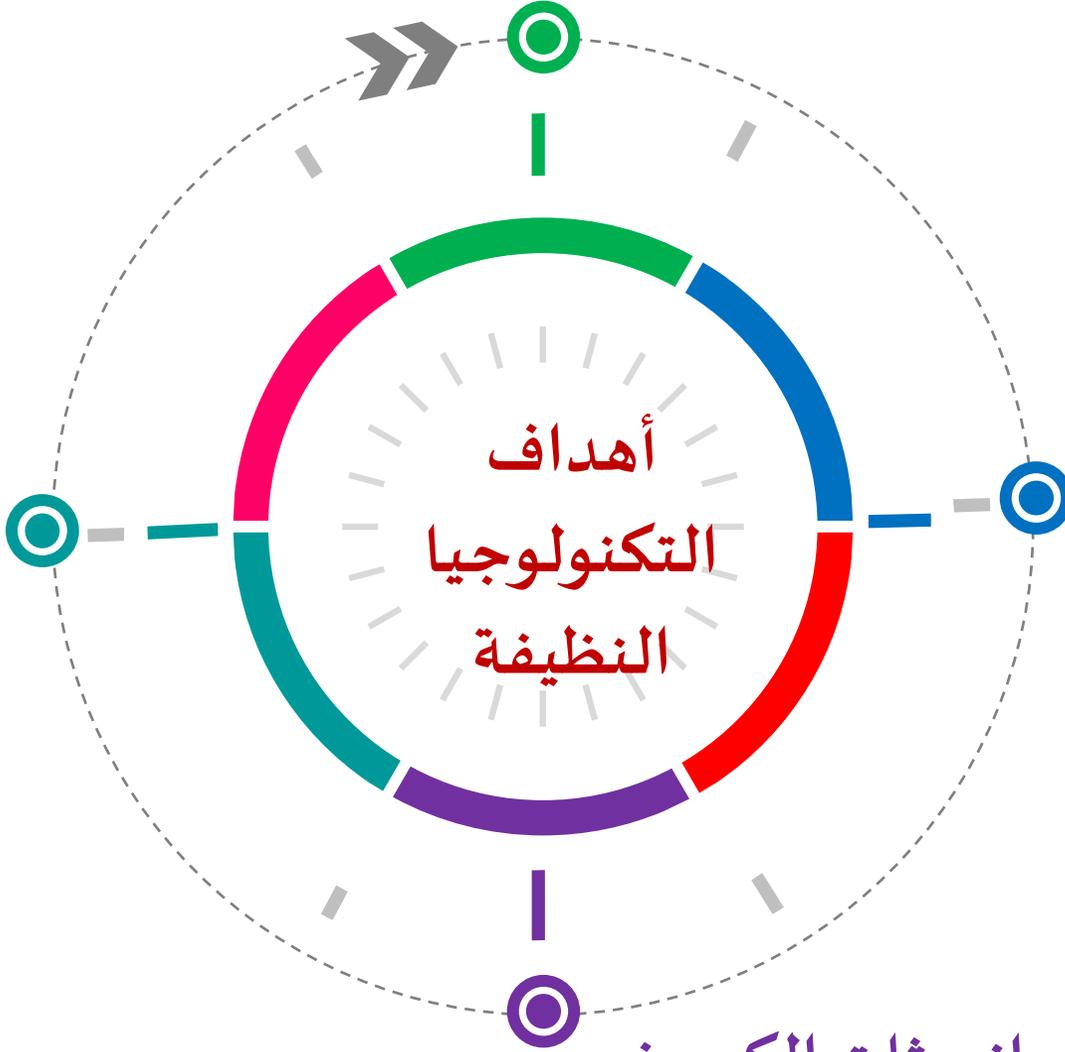
تقلل من الآثار السلبية على البيئة



الرؤية: الريادة في توفير فرص
تعلم دائمة ومبتكرة وذات جودة
عالية للمجتمع القطري

مدرسة معيذر
الابتدائية للبنين

التخفيف
من آثار
تغير المناخ



تقلل أو تقضي على الانبعاثات
والنفائات

تقليل انبعاثات الكربون

الذكاء الاصطناعي وحماية
البيئة

تنظيم ودعم فرص تعلم ذات جودة عالية لكافة المراحل والمستويات، وذلك بهدف تنمية المعارف والمهارات والاتجاهات اللازمة لأفراد المجتمع القطري، بما يناسب إمكاناتهم وقدراتهم وفق القيم والاحتياجات الوطنية

وزارة التعليم والتعليم العال
الرسالة

الأسبوع العربي للبرمجة



الرؤية: الريادة في توفير فرص
تعلم دائمة ومبتكرة وذات جودة
عالية للمجتمع القطري.

مدرسة معيذر
الابتدائية للبنين

تدريب الطلاب على التصميم من خلال تصميم روبوت صديق للبيئة باستخدام برنامج Lego digital designer

التكنولوجيا
النظيفة

الذكاء الاصطناعي وحماية
البيئة

”تنظيم ودعم فرص تعلم ذات جودة عالية لكافة المراحل والمستويات، وذلك بهدف تنمية
المعارف والمهارات والاتجاهات اللازمة لأفراد المجتمع القطري، بما يناسب إمكاناتهم
وقدراتهم وفق القيم والاحتياجات الوطنية“

وزارة التعليم والتعليم العال
الرسالة

الأسبوع العربي للبرمجة

تصميم روبوت صديق



للبيئة باستخدام برنامج

Lego digital Designer

عنوان
النشاط

الذكاء الاصطناعي وحماية
البيئة

تنظيم ودعم فرص تعلم ذات جودة عالية لكافة المراحل والمستويات، وذلك بهدف تنمية
المعارف والمهارات والاتجاهات اللازمة لأفراد المجتمع القطري، بما يناسب إمكاناتهم
وقدراتهم وفق القيم والاحتياجات الوطنية

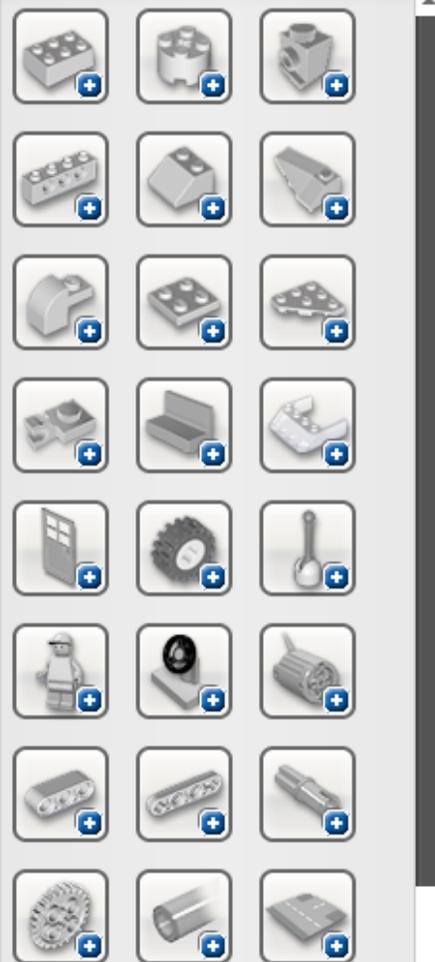
وزارة التعليم والتعليم العال
الرسالة

الأسبوع العربي للبرمجة



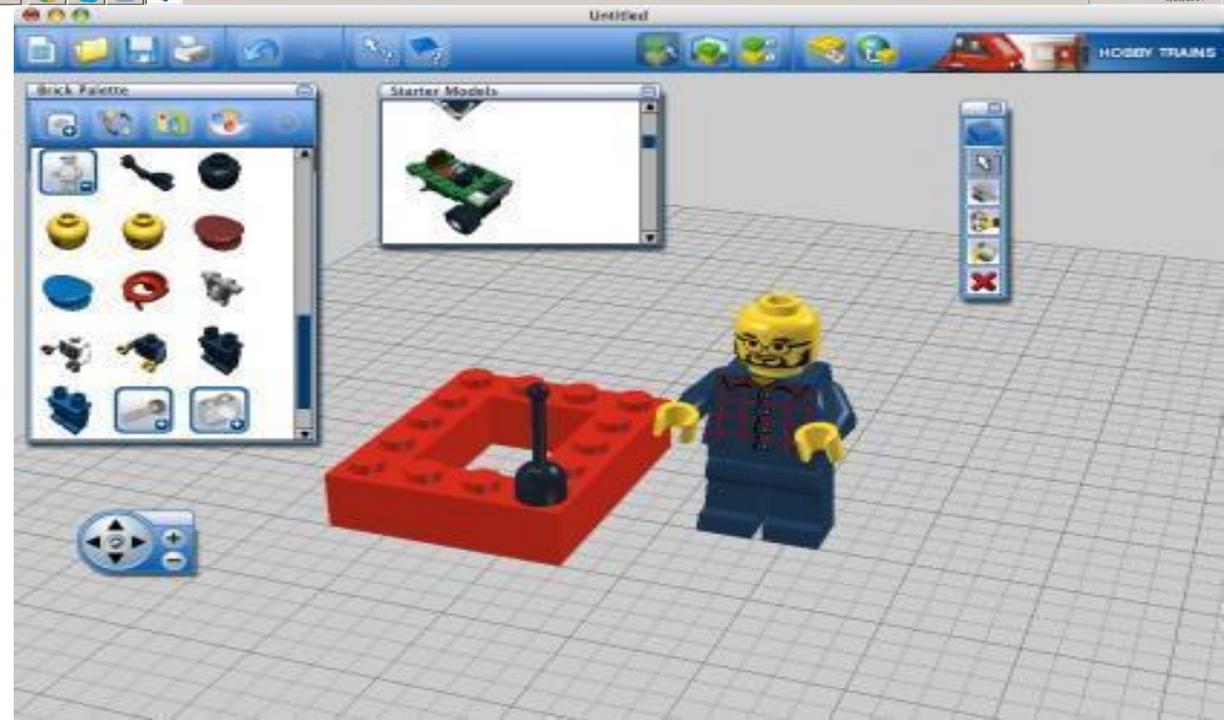
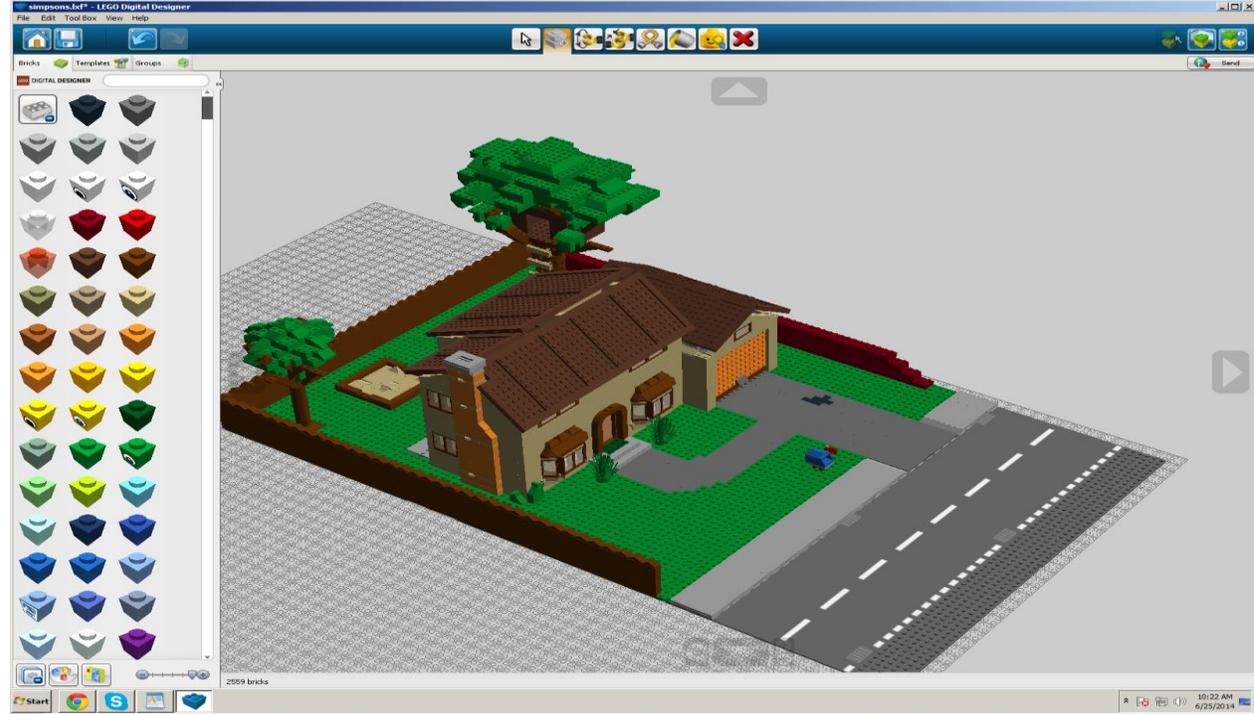
Bricks Templates Groups

LEGO DIGITAL DESIGNER



يوفر لك Lego Digital Designer كمية ضخمة من قطع Lego بجميع أنواعها وأحجامها التي يمكنك من خلالها بناء أي شيء يمكنك الوصول إليه.

إلى جانب الإنشاء الحر، يمكنك أيضًا استخدام أشكال ثلاثية الأبعاد تم تضمينها مسبقًا في Lego Digital Designer، إما لتحريرها أو لأخذها كنماذج لتصميماتك الخاصة.





مدرسة معيدرا الابتدائية للبنين
الرؤية: الريادة في توفير فرص تعلم دائمة ومبتكرة وذات جودة عالية للمجتمع القطري

بعض أعمال الطلاب باستخدام
Lego digital designer

الذكاء الاصطناعي وحماية
البيئة

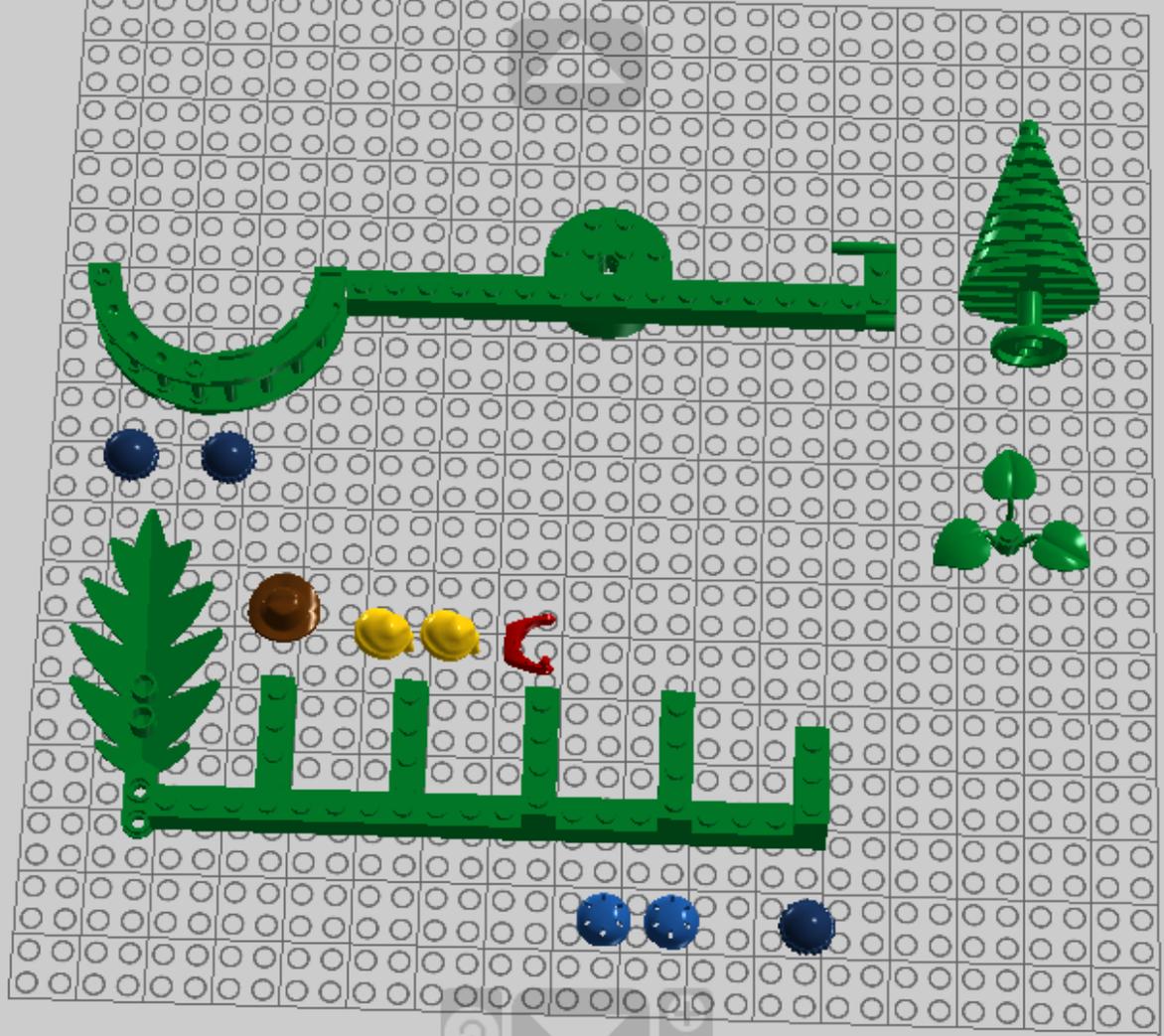
”تنظيم ودعم فرص تعلم ذات جودة عالية لكافة المراحل والمستويات، وذلك بهدف تنمية المعارف والمهارات والاتجاهات اللازمة لأفراد المجتمع القطري، بما يناسب إمكاناتهم وقدراتهم وفق القيم والاحتياجات الوطنية“

وزارة التعليم و التعليم العالي
الرسالة

الأسبوع العربي للبرمجة



Bricks Templates Groups



24 bricks

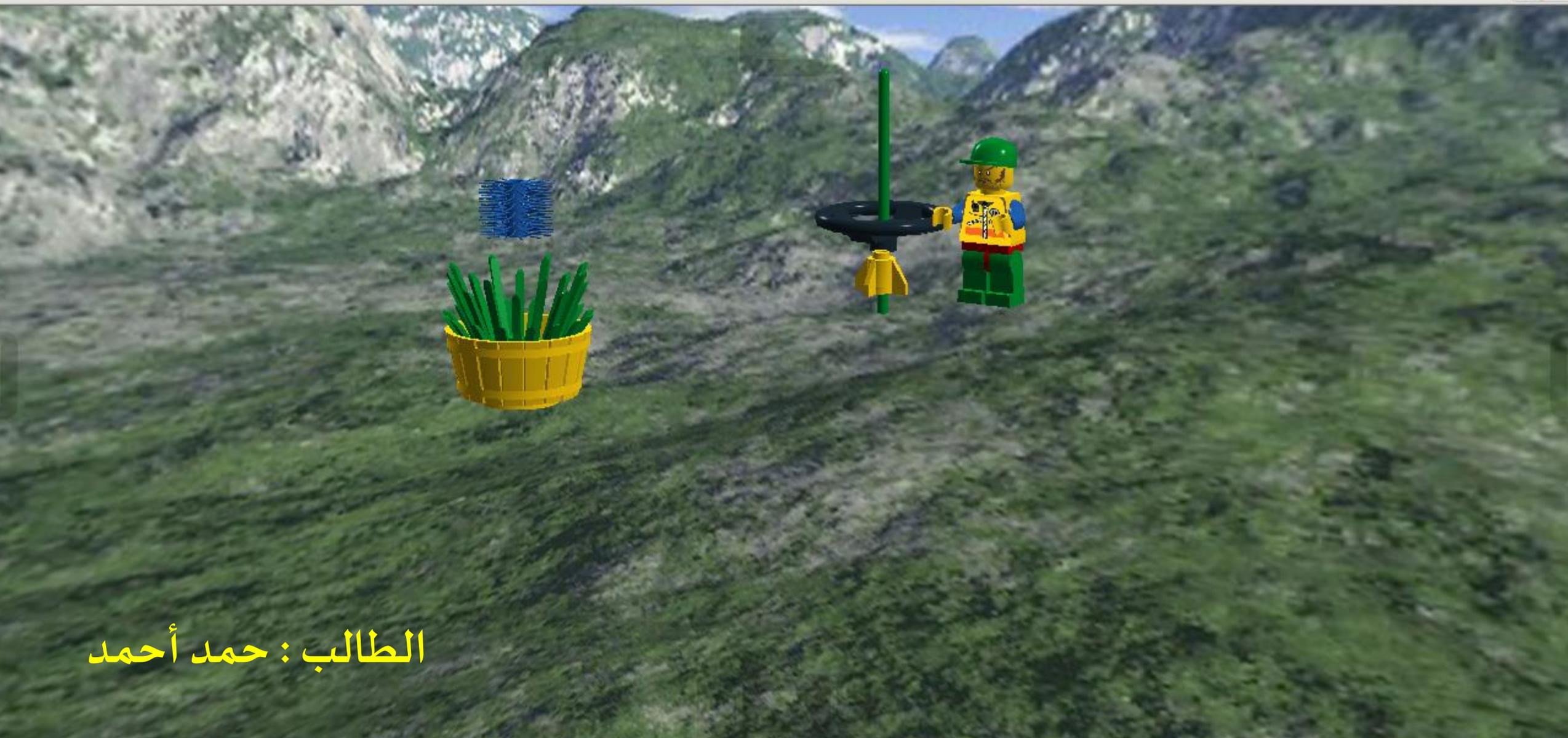




Send

روبوت حماية الأرض من التصحر





الطالب : حمد أحمد



Change background (Ctrl+F)



الطالب : محمد مجدوب



Send

روبوت انقاص الحيوانات العالقة في الجبال



الطالب : سعود فهيد



روبوت جمع الفضلات

