

المستوى: الثالثة
المادة: إعلامية
السنة الدراسية: 2022/2021

طيبة
TAYBAH

مركز طيبة التربوي
مدرسة طيبة الابتدائية



تعلم البرمجة

ماهي البرمجة ؟



البرمجة هي عملية كتابة تعليمات وتوجيه أوامر لجهاز الحاسوب أو أي جهاز آخر.

الهدف من هذه الأوامر توجيه الجهاز وإعلامه بكيفية تنفيذ سلسلة من الأعمال المطلوبة.

تتبع عملية البرمجة قواعد خاصة باللغة التي اختارها المبرمج. وكل لغة برمجة لها خصائصها التي تميزها عن الأخرى.



التسلسل في المتاهة مع لعبة الطيور الغاضبة

4

المكونات الأساسية للدرس

تحريك إلى الأمام

اتجه إلى ⬅ اليسار

اتجه إلى ➡ اليمين

عند التشغيل

تحريك إلى الأمام

تحريك إلى الأمام

اتجه إلى ⬅ اليسار

تحريك إلى الأمام

تحريك إلى الأمام



المربعات البرمجية

مساحة التشغيل

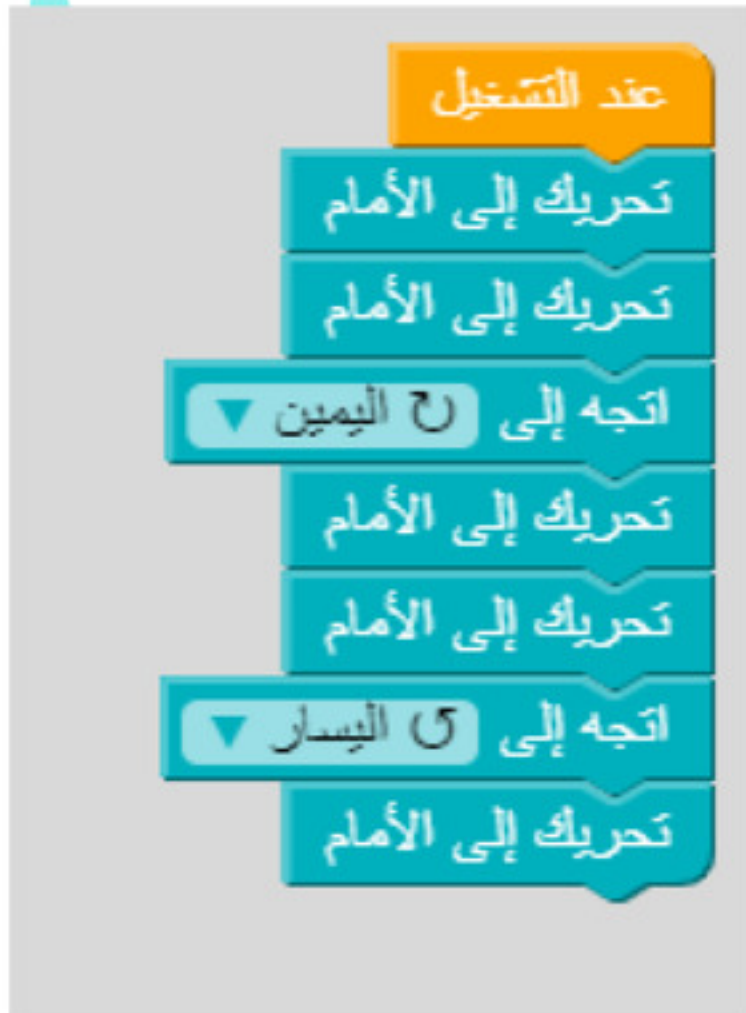
مساحة العمل

المكونات الأساسية للدرس



المربعات البرمجية :
التكرار

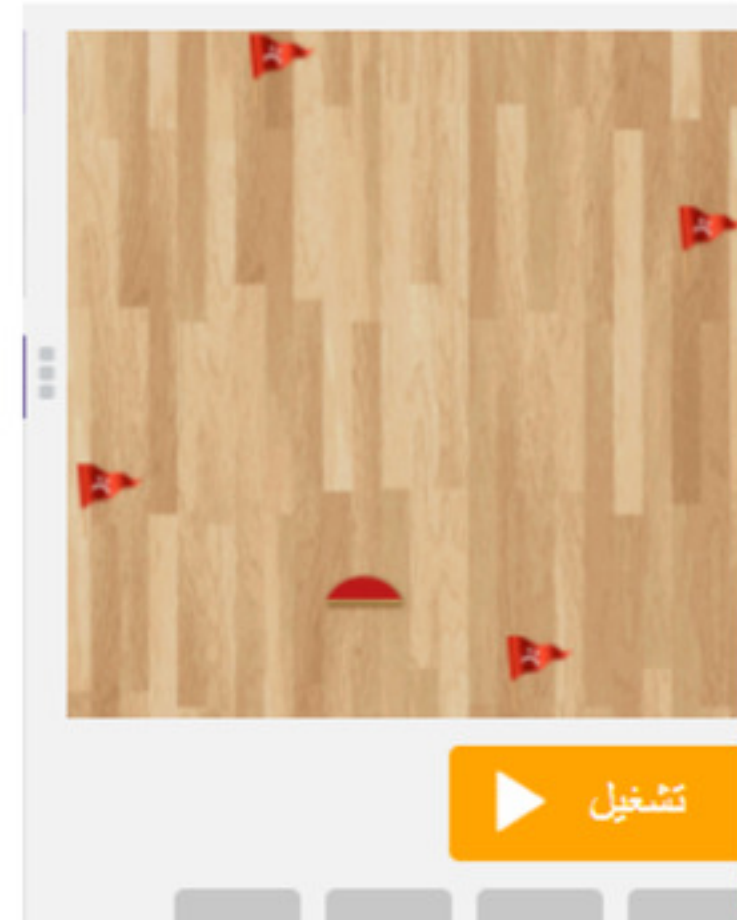
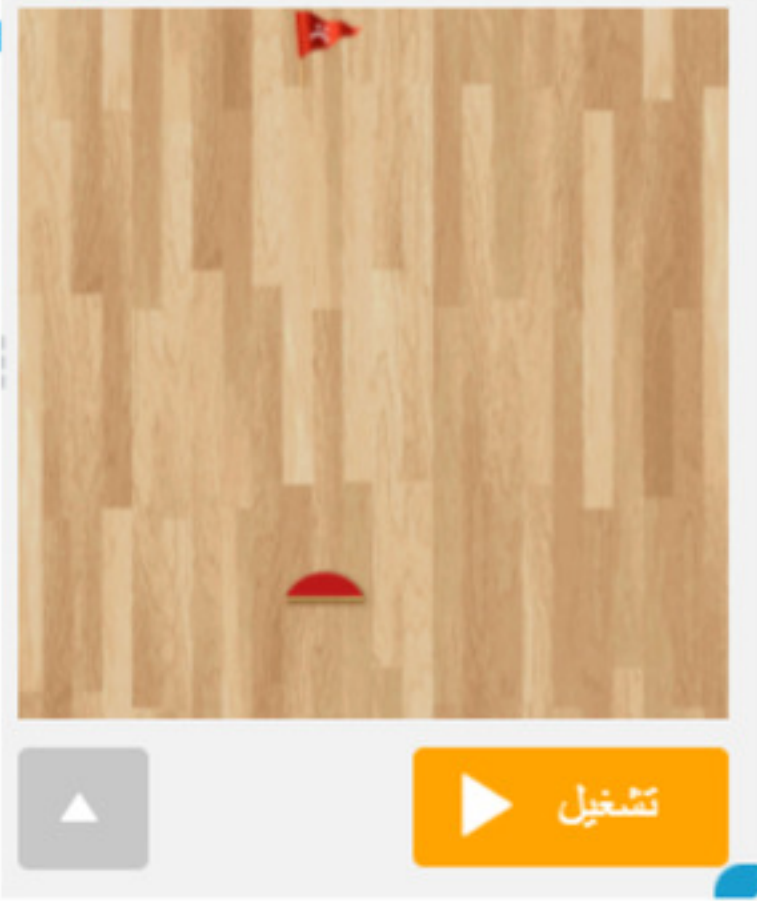
- ❖ يتم إختيار المربعات البرمجية ووضعها في مساحة العمل.
- ❖ تكون مجموعة المربعات البرمجية مرتبة حسب تسلسل الأحداث الذي نريد القيام بها.
- ❖ عند الإنتهاء من كتابة الأسطر البرمجية ، نضغط على زر التشغيل لينفذ الطائر مجموعة الأوامر



مقدمة إلى الألغاز على الإنترنت

في هذا النشاط عبر الإنترنت، ستتعلم ماهية الأحداث وكيف تستخدمها أجهزة الكمبيوتر في برامج مثل ألعاب الفيديو. ستعملون في هذه المرحلة على الألغاز تجعل البرنامج يتفاعل مع الأحداث (مثل الضغط على أزرار الأسهم). في نهاية اللغز، ستتاح لكم الفرصة لتخصيص لعبتكم بسرعات وأصوات مختلفة.

في هذه المرحلة سنحاول التحكم في
المجذاف من خلال القيام بالبرمجة
الصحيحة باستعمال المربعات البرمجية.
بعد كتابة البرمجة ستجد انه بإمكانك النقر
على "الاسهم". حتى تنتقل المجذاف إلى
هدف النهاية .





ماهي المراحل التي

أتبعتها

للدخول إلى مجموعة

التحديات ؟

1. للدخول، نضغط على الرابط الذي أرسل على صندوق البريد لكل تلميذ.
2. في المرحلة الموالية يختار كل تلميذ إسمه ثم يختار صورته والتي تمثل رمز الدخول.
3. في الأخير، نضغط على زر "تسجيل الدخول".

اسم القسم: 2nd Grade - Toc 2

(1) اذهب إلى <https://studio.code.org/sections/YDZSHR> أو إلى <https://studio.code.org/join> واكتب التعليمات البرمجية للقسم والمكون من 6 أحرف: YDZSHR

(2) اختر اسمك: Adib Bargaoui

(3) اختر صورتك المفضلة:



(4) انقر فوق زر "تسجيل الدخول".

<https://studio.code.org/hoc/1>