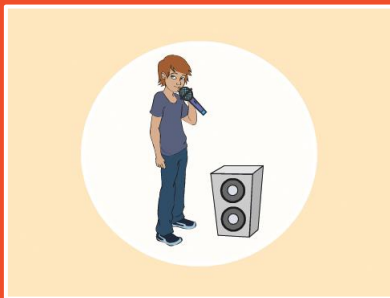


آهنگ بسازید



سازی را انتخاب کنید، صداهایی اضافه کنید و
کلیدی را برای پخش آهنگ بزنید.

آهنگ بسازید

به هر ترتیبی که دوست دارید از برگه‌ها زیر استفاده کنید:

- طبل زدن
- ساخت یک ریتم (ضرب‌آهنگ)
- متحرک سازی طبل
- ساخت یک ملودی
- نواختن یک آکورد
- آهنگی غافلگیر کننده
- صداهای بیت‌باکس
- ضبط صدا
- پخش یک آهنگ

طبل زدن

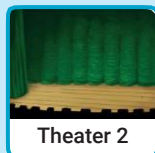
برای زدن طبل، کلیدی را بفشارید.



آماده شو



پس زمینه‌ای را
انتخاب کنید.



طبل را انتخاب کنید



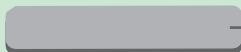
این کد را اضافه کن

وقتی کلید فاصله ▼ فشرده شد

▼ Low Tom شروع صدای

از منو صدایی که
می‌خواهید را انتخاب کنید.

امتحان کن



کلید Space (فاصله) روی کیبورد را بزنید.

ساخت یک ریتم

تکراری از صدای طبل‌ها را پخش کنید.



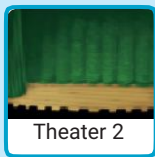
ساخت یک ریتم

scratch.mit.edu

آماده شو



پس زمینه‌ای را انتخاب کنید.



از گروه موسیقی، شکل Drum را انتخاب کنید.



Drum Tabla

ورزش‌ها

موسیقی

رقص

برای آنکه فقط شکل‌های مربوط به موسیقی را در کتابخانه اشکال ببیند، بر روی گروه موسیقی کلیک کنید.

این کد را اضافه کن

مشخص کنید که چند بار می‌خواهید تکرار شود.

برای تغییر ریتم اعداد مختلفی را امتحان کنید.



امتحان کن



کلید Space (فاصله) روی کیبورد را بزنید..

متحرک سازی یک طبل

برای متحرک سازی، حالتها را عوض کنید.



متحرک سازی یک طبل

scratch.mit.edu

آماده شو



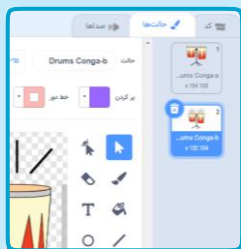
طبلی را
انتخاب کنید.



حالت‌ها

برای مشاهده همه حالت‌ها،
بر روی حالت‌ها کلیک کنید.

برای آنکه رنگ‌ها را عوض
کنید از ابزارهای موجود در
نقاشی استفاده کنید.



این کد را اضافه کن

کد

بر روی کد کلیک کنید.

صدایی را از منو
انتخاب کنید.



امتحان کن

کلید left arrow (جهت چپ) کیبورد را بزن.



ساخت یک ملودی

نواختن گروهی از نتها



ساخت یک ملودی

scratch.mit.edu

آماده شو



سازی را انتخاب کنید
مثلا یک ساکسیفون



Saxophone

ورزش‌ها

موسیقی

رقص

برای آنکه فقط شکل‌های مربوط به موسیقی را در کتابخانه اشکال ببیند، بر روی گروه **موسیقی** کلیک کنید.

این کد را اضافه کن

کلید **up arrow** (جهت بالا) را
(یا هر کلید دیگری را) انتخاب کنید.

وقتی کلید **جهت بالا** فشرده شد

شروع صدای **C2 Sax**

منتظر بمان **0.25** ثانیه

شروع صدای **G Sax**

منتظر بمان **0.25** ثانیه

شروع صدای **E Sax**

صدهای مختلفی را انتخاب کنید.

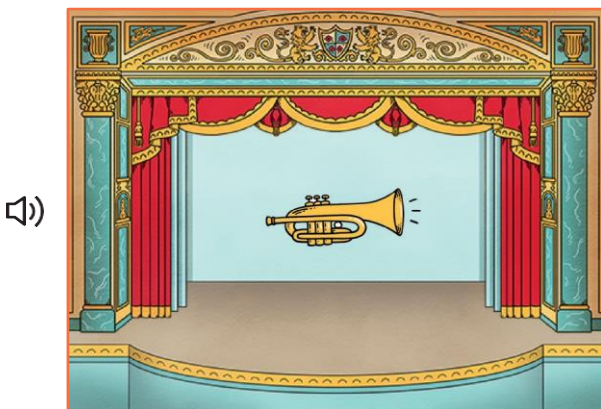
امتحان کن



کلید **up arrow** (جهت بالا) را بزنید.

نواختن یک آکورد

برای ساخت آکورد چندین صدا را همزمان
پخش کنید.



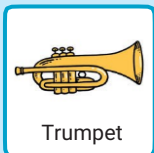
نواختن یک آکورد

scratch.mit.edu

آماده شو



سازی را انتخاب کنید مثلاً
یک ترامپت



Trumpet

ورزش‌ها

موسیقی

رقص

برای آنکه فقط شکل‌های مربوط به موسیقی را در کتابخانه اشکال ببیند، بر روی گروه موسیقی کلیک کنید.

این کد را اضافه کن

کلید **down arrow** (جهت پایین) (یا هر کلید دیگری را) را انتخاب کنید.

وقتی کلید جهت پایین فشرده شد

صداهای مختلفی را انتخاب کنید.

شروع صدای F Trumpet

شروع صدای A Trumpet

شروع صدای C2 Trumpet

امتحان کن

↓ کلید **down arrow** (جهت پایین) را بزن.

نکته

برای آنکه همزمان چندین آهنگ پخش شوند از دستور شروع صدای استفاده کنید.

برای پخش آهنگی بعد از اتمام آهنگ قبلی از دستور پخش صدای تا انتها استفاده کنید.

آهنگی غافلگیر کننده

تصادفی یکی از آهنگ‌های لیست را پخش کنید.



آهنگی غافلگیر کننده

scratch.mit.edu

آماده شو

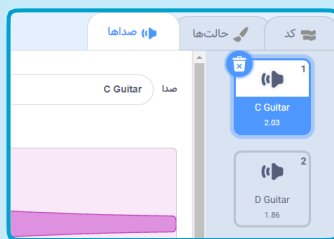


یکی از سازها را انتخاب کنید
مثلا گیتار



صداهها

بر روی صداهها کلیک کنید تا ببینید
چند تا صدا در سازتان وجود دارد.



این کد را اضافه کن

کد

بر روی کد کلیک کنید.

کلید **right arrow** (جهت راست)
را انتخاب کنید.

اینجا یک دستور انتخاب
تصادفی قرار دهید.

تعداد صداهایی که سازتان
دارد را در اینجا تایپ کنید.

وقتی کلید **جهت راست** فشرده شد

شروع صدای انتخاب تصادفی بین 1 تا 8

تغییر جلوه‌ی رنگ به اندازه 25 تا

امتحان کن



کلید **right arrow** (جهت راست) را بزنید.

صداهای بیت باکس (حنجره نوازی)

نواختن مجموعه‌ای از صداهای انسانی



صداهاى پیت باکس

scratch.mit.edu

آماده شو

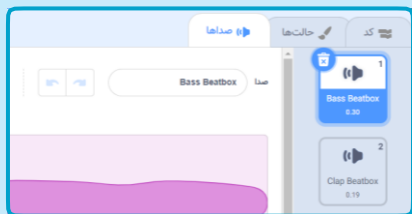


شکلک میکروفن را
انتخاب کنید.



صداها

بر روی صداها کلیک کنید تا ببینید
چند تا صدا در سازتان وجود دارد.



این کد را اضافه کن

کد

بر روی کد کلیک کنید.

وقتی کلید **b** فشرده شد

تکرار کن 4

اینجا یک دستور انتخاب
تصادفی قرار دهید.

شروع صدای Bass Beatbox

منتظر بمان 0.25 ثانیه

شروع صدای انتخاب تصادفی بین 1 تا 9

منتظر بمان 0.25 ثانیه

تعداد صداهایی که سازتان
دارد را در اینجا تایپ کنید.

امتحان کن

B

برای شروع کلید **B** را بزنید.

ضبط صدا

صدای خودتان را پخش کنید.



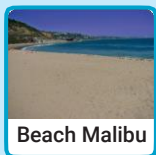
ضبط صدا

scratch.mit.edu

آماده شو



پس زمینه‌ای را انتخاب کنید.



یک شکلک را انتخاب کنید.



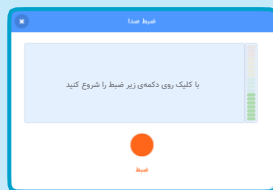
صداهای

بر روی صداها کلیک کنید.

سپس از منویی که باز می‌شود گزینه **ضبط** را انتخاب کنید.



ضبط



برای ضبط صدا بر روی دکمه **ضبط** کلیک کنید.

این کد را اضافه کن

کد

بر روی کد کلیک کنید.

کلید **C** (یا هر کلید دیگری) را انتخاب کنید.

وقتی کلید **C** فشرده شد

شروع صدای recording2

امتحان کن



برای شروع کلید **C** را بزنید.

پخش یک آهنگ

آهنگی که تکرار می‌شود را به عنوان موسیقی متن اضافه کنید.



پخش یک آهنگ

scratch.mit.edu

آماده شو



شکلکی مثل بلندگو را انتخاب کنید.

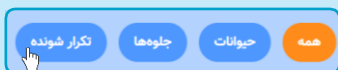


صداهای

بر روی صداهای کلیک کنید.



یکی از آهنگ‌ها گروه تکرار شونده را انتخاب کنید مثلاً **Drum Jam**



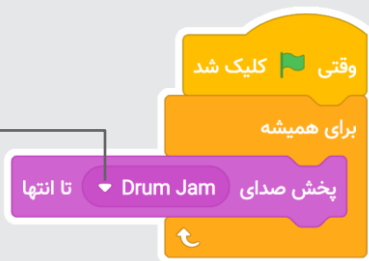
برای مشاهده آهنگ‌هایی که تکرار می‌شوند، بر روی گروه **تکرار شونده** در بالای کتابخانه موسیقی‌ها کلیک کنید.

این کد را اضافه کن

کد

بر روی کد کلیک کنید.

آهنگ‌تان را از منو انتخاب کنید.



امتحان کن

برای شروع بر روی پرچم سبز کلیک کن.

