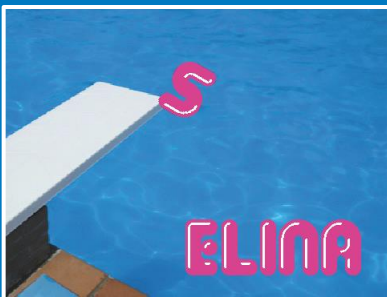
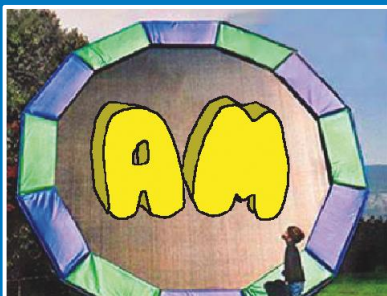


# حروف متحرک



حروف اسمتون و یا حروف کسی یا چیزی رو که دوست دارید رو متحرک کنید.

# حروف متحرک

به ترتیب این کارت‌ها را انجام دهید:

• رنگ زدن با کلیک

• چرخش

• پخش آهنگ

• حرف رقصان

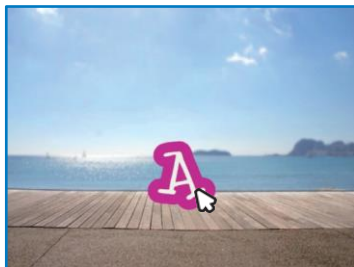
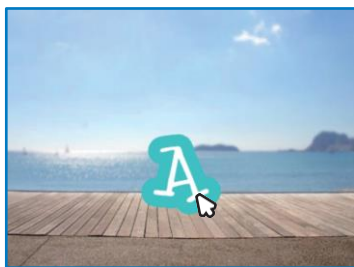
• تغییر اندازه

• کلیدی را بزن

• سرک کشیدن

# رنگ زدن با کلیک

حرفی را بسازید که با کلیک روی آن رنگش تغییر کند.



# رنگ زدن با کلیک

scratch.mit.edu

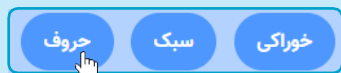
## آماده شو



از کتابخانه شکل‌ها حرفی را انتخاب کنید.



یک تصویر برای پس زمینه انتخاب کنید.



برای آنکه فقط حروف را ببینید، بر روی گروه حروف که در بالای صفحه کتابخانه شکل‌ها است، کلیک کنید.

## این کد را اضافه کن

وقتی این شکلک کلیک شد

تغییر جلوه‌ی رنگ به اندازه 25 تا

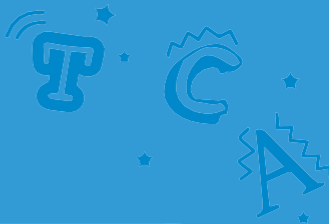
عددهای متفاوتی را امتحان کنید.

## امتحان کن



بر روی آن حرف کلیک کنید.

# چرخش



حرفی بسازید که با کلیک روی آن بچرخد.

B

B

B

B

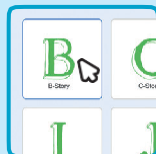
## آماده شو



به کتابخانه  
شکلک‌ها بروید.



بر روی گروه **حروف**  
کلیک کنید.



یکی از حروف را انتخاب کنید.

## این کد را اضافه کن

عده‌های متفاوتی را امتحان کنید.



## امتحانش کن

بر روی آن حرف کلیک کنید.



## نکته

بر روی این دستور کلیک کن تا جهت شکلک ریست (بازنشانی) شود.

در جهت 90 قرار بگیر

# پخش یک آهنگ

برای پخش صدا، بر روی حرفی کلیک کنید.



# پخش یک آهنگ

scratch.mit.edu

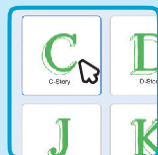
## آماده شو



به کتابخانه شکلک‌ها بروید.



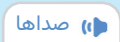
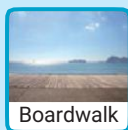
بر روی گروه **حروف** کلیک کنید.



یکی از حروف را انتخاب کنید.



یک تصویر برای پس زمینه انتخاب کنید.



بر روی **صداها** کلیک کنید.



آهنگی/صدایی را انتخاب کنید.

## این کد را اضافه کن

کد

بر روی نمای کد کلیک کنید.

از منو صدایی را انتخاب کنید.

وقتی این شکلک کلیک شد

پخش صدای Guitar Strum تا انتها

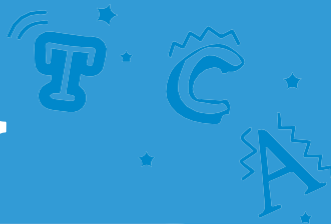
## امتحان کن

بر روی آن حرف کلیک کنید.





# حرف رقصان



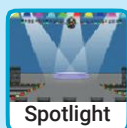
حرفی را تگون تگون بدید.



## آماده شو



یک تصویر برای پس زمینه انتخاب کنید.



از کتابخانه تصاویر حرفی را انتخاب کنید.



بر روی دکمه افزونه‌ها کلیک کنید.  
(در گوشه پایین صفحه است)



بر روی موسیقی کلیک کن تا به بلاک‌هایتان اضافه شود.

## این کد را اضافه کن

یکی از نت‌ها را انتخاب کنید.

برای برگشتن، عددی منفی را وارد کنید.

وقتی این شکلک کلیک شد

شود ساز (1) پیانو 10 گام حرکت کن

نواختن نت 60 در مدت 0.25 ضرب حرکت کن 10 گام

نواختن نت 67 در مدت 0.25 ضرب حرکت کن -10 گام

## امتحان کن

بر روی آن حرف کلیک کنید.



# تغییر اندازه

حرفی را درشت و درشت‌تر کن  
و سپس کوچک و کوچک‌تر شود.



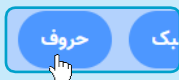
# تغییر اندازه

scratch.mit.edu

## آماده شو



به کتابخانه  
شکلک‌ها بروید.



بر روی گروه **حروف**  
کلیک کنید.



یکی از حروف را انتخاب کنید.

## این کد را اضافه کن

وقتی این شکلک کلیک شد

تکرار کن 15

تغییر اندازه به مقدار 10 تا

تکرار کن 15

تغییر اندازه به مقدار -10 تا

برای کوچکتر کردن حرف،  
عددی منفی را وارد کنید.

## امتحان کن

بر روی آن حرف کلیک کنید.

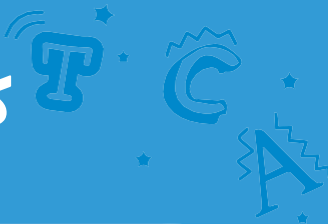


## نکته

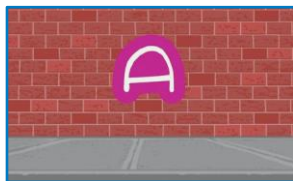
از این دستور برای ریست کردن (بازنشانی) اندازه استفاده کنید.

اندازه % 100 شود

# کلیدی را بزن



باز زدن کلیدی حرفی را تغییر دهید.



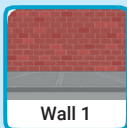
# کلیدی را بزن

scratch.mit.edu

## آماده شو



یک تصویر برای پس زمینه انتخاب کنید.



از کتابخانه تصاویر حرفی را انتخاب کنید.



## این کد را اضافه کن

وقتی کلید فاصله فشرده شد

بچرخ 90 درجه

تغییر جلوه‌ی رنگ به اندازه 25 تا

عددهای متفاوتی را امتحان کنید.

## امتحانش کن

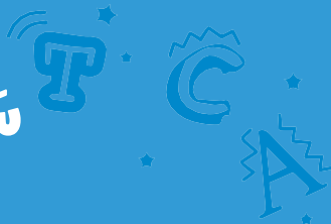


## نکته

می‌توانید کلیدهای متفاوتی از منو انتخاب کنید. یادتان نرود که باید برای اجرا، آن کلید را بزنید!



# سَرک کشیدن



حرفی را آرام آرام به گوشه‌های صحنه حرکت دهید.



## آماده شو



یک تصویر برای پس زمینه انتخاب کنید.



از کتابخانه تصاویر حرفی را انتخاب کنید.



## این کد را اضافه کن

وقتی این شکلک کلیک شد

عددهای متفاوتی را امتحان کنید.

سر بخور در 1 ثانیه به X: 10 و Y: 100

سر بخور در 1 ثانیه به X: 40 و Y: -103

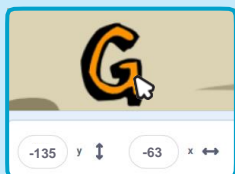
سر بخور در 1 ثانیه به X: 10 و Y: 100

## امتحانش کن

برای شروع رو آن حرف کلیک کنید.



## نکته



اگر دقت کن وقتی که شکلکی را جابه‌جا می‌کن، خواهید دید که اعداد X و Y تغییر می‌کند.

مقدار X مختصاتی از چپ به راست است.  
مقدار Y مختصاتی از پایین به بالا است.