



آموزش قلم در اسکرچ

با قلم، پروژه‌های خلاقانه و زیبا بساز!

قلم در اسکرچ به ما کمک می‌کند تا با دستورات، شکل‌ها و طرح‌های مختلف روی صحنه رسم کنیم.



۱. اضافه کردن قلم به پروژه

برای استفاده از قلم، باید از دسته افزونه‌ها (Extensions) قلم را اضافه کنیم.



افزونه قلم را انتخاب کنید.

سیس، بلوک‌های قلم به بخش بلوک‌ها اضافه می‌شوند.

۲. آشنایی با بلوک‌های قلم

بعد از اضافه کردن قلم، این بلوک‌ها را می‌بینیم:

	وقتی فشار داده شد	با کلیک روی پرچم سبز، قلم فعال می‌شود.
	پاک کردن همه	محو کردن تمام خطوط قبلی از صحنه.
	10 راه رفتن به جلو به اندازه	رسم خط به اندازه مشخص (مثلاً ۱۰ قدم).
	15 چرخش به راست ۹۰ درجه	چرخش به راست به اندازه مشخص.
	15 چرخش به چپ ۹۰ درجه	چرخش به چپ به اندازه مشخص.
	ست کردن رنگ قلم به	انتخاب رنگ دلخواه برای خطوط.
	1 ست کردن اندازه قلم به	تنظیم ضخامت خطوط (ضخیم یا نازک).

۳. ساخت قلم‌های مختلف

با ترکیب بلوک‌های قلم می‌توانیم قلم‌های مختلف با رنگ‌ها و اندازه‌های گوناگون بسازیم.

	قلم نازک	• رنگ: آبی • اندازه: ۱
	قلم ضخیم	• رنگ: قرمز • اندازه: ۵
	قلم خط‌چین	• رنگ: سبز • اندازه: ۳
	قلم رنگین‌کمانی	• رنگ: متغیر • اندازه: ۴
	قلم نقطه‌ای	• رنگ: بنفش • اندازه: ۳

۴. مثال کامل: رسم یک شکل با قلم

در این مثال، یک ستاره با قلم می‌کشیم.

وقتی پرچم کلیک شد

پاک کردن همه

ست کردن رنگ قلم به

ست کردن اندازه قلم به ۳

حرکت به جلو ۱۰۰

چرخش به راست ۱۴۴ درجه

چرخش به راست ۱۴۴ درجه

با تغییر رنگ و اندازه، شکل‌های متنوع‌تری بساز!

خلاق باش و با قلم، دنیای رنگارنگ خودت را بساز!

۵. پروژه‌های پیشنهادی

با استفاده از قلم می‌توانید پروژه‌های جالبی بسازید:

	رسم مارپیچ
	رسم گل
	رسم مربع‌های تو در تو
	رسم الگو و تکرار شکل‌ها

★ نکات مهم

- ✓ برای دیدن نتیجه، باید افزونه قلم را فعال کنید.
- ✓ اگر خطوط قبلی را پاک نکنید، روی هم جمع می‌شوند.
- ✓ اندازه قلم هرچه بیشتر باشد، خط‌ها ضخیم‌تر می‌شوند.
- ✓ رنگ قلم را می‌توان در هر زمان تغییر داد.
- ✓ می‌توانید از ترکیب حرکت، چرخش و قلم، شکل‌های پیچیده و زیبا بسازید.
- ✓ قلم در اسکرچ فقط یک ابزار نیست، یک دنیای خلاقیت است!