



मैथ मेनिया

टेस्सेलेशन (चौकोर)

टेस्सेलेशन एक दोहराव वाला पैटर्न है जो बिना किसी अंतराल या ओवरलैप के कागज की शीट की तरह 2डी स्थान को पूरी तरह से भर देता है। दुनिया में टेस्सेलेशन पाए जा सकते हैं, जिनमें दीवार में ईंटें, रजाई में पैटर्न और फर्श या दीवारों पर टाइलें शामिल हैं। आप टेस्सेलेशन पैटर्न कहां देख पाए हैं?

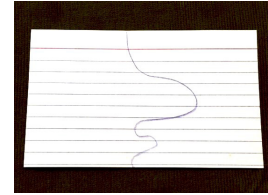
जिसकी आपको जरूरत है:

- एक इंडेक्स कार्ड या मोटे कागज या कार्डबोर्ड का टुकड़ा
- पेन, पेंसिल, या क्रेयॉन
- कैंची
- टेप
- कागज की बड़ी शीट

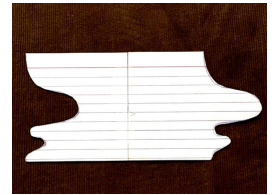
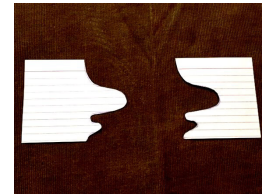
आप क्या करते हैं:

1. एक इंडेक्स कार्ड (आयत) या सरल कागज के एक वर्ग से शुरू करें जो लगभग 3 इंच x 3 इंच का हो।

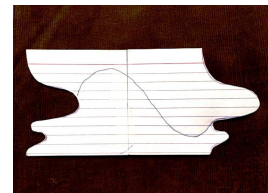
2. एक तरफ से दूसरी तरफ तक एक लाइन खींचें (आप इसे सरल या जटिल बना सकते हैं!)



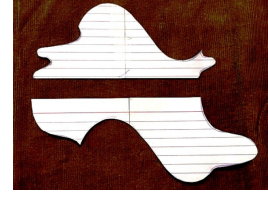
3. आपके द्वारा खींची गई लाइन के साथ काटें और टुकड़ों को स्वैप करें और उन्हें एक साथ टेप करें।



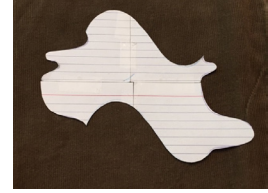
4. नई आकृति पर पहली लाइन के लंबवत दिशा में एक और लाइन खींचें।



5. इस नई लाइन के साथ काटें, टुकड़ों की अदला-बदली करें और उन्हें एक साथ टेप करें।



6. परिणामस्वरूप बनने वाली आकृति आपकी टेस्सेलेशन टाइल है जिसका उपयोग आप एक बड़ा दोहराव वाला पैटर्न बनाने के लिए कर सकते हैं।



7. अपनी टाइल को कागज के एक बड़े टुकड़े पर रखें और उसका पता लगाएं। फिर टाइल को ट्रेस किए गए आकार के बगल में ले जाएं, इसे एक पहली टुकड़े की तरह फिट करें और टाइल को फिर से ट्रेस करें। अपना पूरा टेस्सेलेशन डिजाइन बनाने के लिए टाइल को ट्रेस करना जारी रखें। अगर आप चाहें तो आप आकृतियों में रंग भी भर सकते हैं।

