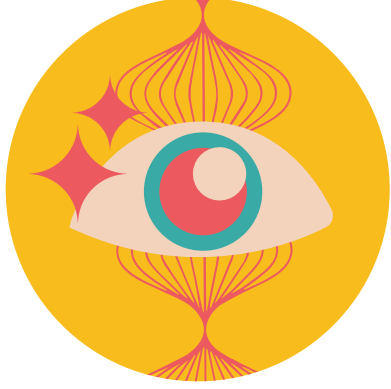




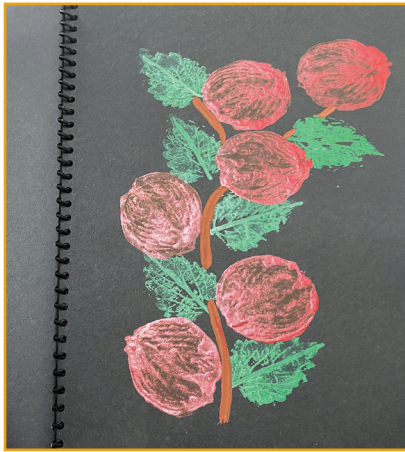
অধ্যায় ৫ প্রিন্ট কতরতে সীল

এই অধ্যায়ে, তুমি সীলগুলির নকশা, উদ্দেশ্য ও শৈল্পিক গুণাবলী সম্পর্কে শিখবে। ইতিহাসের মাধ্যমে সীলগুলির উদাহরণ থেকে অনুপ্রেরণা গ্রহণ করে, তুমি নিজের সিলগুলি ডিজাইন করবে এবং কারুশিল্পের জন্য বিভিন্ন উপকরণ দিয়ে তাদের পরীক্ষা করবে। এই প্রক্রিয়াতে, আপনি কাগজ এবং ফ্যাব্রিক উভয় ক্ষেত্রেই তোমার সিলগুলি পরীক্ষা করবে।



0680CH05

তুমি এই প্রক্রিয়াটি টেক্সটাইল ঐতিহ্যের সাথেও সংযুক্ত করতে সক্ষম হবে আজরাখ ব্লক প্রিন্টিং। ব্লকের মতো আপনার নিজস্ব সীলগুলি ব্যবহার করে, তুমি এমনকি কাগজ, ফ্যাব্রিক এবং অন্যান্য পৃষ্ঠগুলিতে নিজের প্রিন্ট তৈরি করতে আকর্ষণীয় নিদর্শন তৈরি করতে পারো।





ক্রিয়াকলাপ ১: এসো সীলগুলির দিকে তাকাই

তুমি কি কখনও তোমার শিক্ষক, স্কুলের অধ্যক্ষ বা তোমার স্কুলের কাউকে সিল এবং রাবার স্ট্যাম্প ব্যবহার করতে দেখেছো?

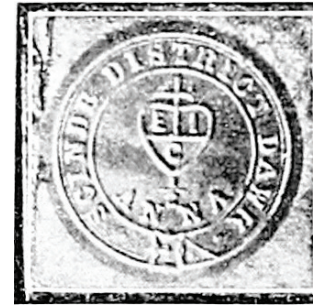
সিল সহ কোনও কাগজ বা নথি সন্ধান করতে তোমার শিক্ষকের সহায়তা নাও। এই প্রশ্নগুলি নিয়ে আলোচনা করো:

১. সীলের চিত্র বা পাঠ্য কী?
২. সিলমোহর কী বোঝায়?
৩. সীল কি জন্য ব্যবহৃত হয়?

সীলগুলিতে একটি চিত্র প্রতীক বা পাঠ্য থাকতে পারে। তারা আমাদের ব্যক্তি, সমাজ, রাজ্য, প্রতিষ্ঠান এবং সংস্থার জীবন, রুটিন, সামাজিক অবস্থান এবং বিশ্বাস সম্পর্কে সূত্র দেয়।

সীলগুলি দেখো এবং তুমি যে চিত্র এবং প্রতীকগুলি দেখতে পাচ্ছো তা পর্যবেক্ষণ করো। তাদের তুলনা করো এবং প্রতীকগুলি কী বোঝাতে পারে তা নিয়ে আলোচনা করো।

লক্ষ্য করো যে এই সমস্ত সীলগুলিতে বিভিন্ন স্ক্রিপ্টে কিছু লিখিত পাঠ্যের সাথে একটি চিত্র প্রতীক রয়েছে।



ইতিহাসের বিভিন্ন সময়ের সীল



ক্রিয়াকলাপ ২: মাঠ ভ্রমণ

স্থানীয় পোস্ট অফিসে যাও এবং পোস্ট-মাস্টার বা অন্য কোনও ডাক কর্মকর্তার সাথে দেখা করো যিনি তোমাকে ডাক পরিষেবাগুলিতে ব্যবহৃত সীল এবং স্ট্যাম্পগুলি দেখাতে পারেন। সন্ধান করো এবং নিম্নলিখিতগুলির নোট তৈরি করো:

১. স্ট্যাম্প সীল ব্যবহৃত উপাদান।
 ২. ডাক পরিষেবার লোগো বা প্রতীক।
 ৩. অন্যান্য তথ্য যা সীলমোহরে সরবরাহ করা হয়।
- চালিয়ে যাও:** তোমার পরিবারের প্রবীণ সদস্যদের সাথে কথোপকথন করো এবং তাদের কাছে নথি বা ডাক খামের জন্য জিজ্ঞাসা করো যার উপর সিলমোহর রয়েছে। সিলের বিশদটি পর্যবেক্ষণ করো এবং তুমি যে প্রতীক এবং পাঠ্যগুলি খুঁজে পাও সেগুলির নোট বা স্কেচ তৈরি করও।

পরীক্ষা-নিরীক্ষা: যে কোনও কয়েন নাও। এটির উপরে একটি কাগজ রাখো এবং একটি পেন্সিল ব্যবহার করো, মুদ্রার চিত্রটি দৃশ্যমান না হওয়া পর্যন্ত পৃষ্ঠের উপরে লাইনের চিহ্ন তৈরি করো।

ক্রিয়াকলাপ ৩: তোমার নিজের সীল তৈরি করো

এখন যেহেতু তুমি সিলমোহরের বৈশিষ্ট্য ও উদ্দেশ্যগুলোর সঙ্গে পরিচিত, তাই তুমি কি নিজের সিলমোহর তৈরি করার চেষ্টা করতে চাও?

প্রথমে তোমাকে এর ডিজাইন দিয়ে শুরু করতে হবে। একটি কাগজ এবং পেন্সিল নাও এবং কিছু ধারণা এবং প্রস্তুতিমূলক স্কেচ করো।

পদক্ষেপ ১ - পাওয়া বস্তুর সাথে পরীক্ষা করো

- কিছু কাদামাটি বা ময়দা প্রস্তুত করো।
- বোতাম, বোতলের ছিপি, লাঠি, পাতা, কয়েন ইত্যাদির মতো কিছু ছোট বস্তু সংগ্রহ করো।
- তোমার কাদামাটির পৃষ্ঠটি সমতল এবং স্যাঁতসেঁতে করো।
- তুমি কাদামাটিতে সংগ্রহ করা জিনিসগুলি টেপো এবং সেগুলি তৈরি করা ছাপগুলি দেখো।
- কোন বস্তুগুলি পরিষ্কার ছাপ তৈরি করে এবং কেন তা বিশ্লেষণ করো।

বিষয় ১ মৃতমহনুত



एन सी ई आर टी
NCERT

মূল লোগোর একটি উদাহরণ

পদক্ষেপ ২ - তোমার সীল ডিজাইন করো

- তোমার ব্যক্তিগত প্রতীক তৈরি করো। এটি একটি সাধারণ ছবি হতে পারে যা তোমাকে প্রতিনিধিত্ব করে - একটি মুখ, পাতা, ফুল, ফল, বস্তু, প্রাণী, চিঠি, আইকন ইত্যাদি। এটি তোমার ইতিমধ্যে থাকা কিছু স্বীকৃত গুণাবলী বা তোমার পক্ষে গুরুত্বপূর্ণ মূল্যবোধগুলি প্রকাশ করা উচিত।
- তোমার ডিজাইন সহজ রাখো।

পদক্ষেপ ৩ - তোমার সিল তৈরি করো

- তুমি যে সিলগুলি দেখেছো এবং সেগুলি তৈরির জন্য ব্যবহৃত উপকরণগুলি স্মরণ করো।
- স্কুলে সহজেই পাওয়া যায় এমন

বিকল্পগুলির কথা ভাবো। যেমন- পিচবোর্ডের টুকরো, মাটি, পাটের দড়ি, স্পঞ্জ, রাবার ইত্যাদি।

- তুমি যে উপাদানটির সাথে কাজ করবে তার পৃষ্ঠটি সমতল করো। মনে রাখবে যে কোনও সিলের ছাপ স্পষ্ট হবে যদি তার নকশার সমস্ত অংশ সমান হয়।
- তোমার নকশা কাটা, খোদাই এবং আকার দেওয়ার জন্য তুমি নিরাপদে ব্যবহার করতে পারো এমন সরঞ্জামগুলি নির্বাচন করো।
- যদি তুমি দেখতে পাও যে তোমার নকশাটি খোদাই করা কঠিন, এটি সহজ করো এবং তোমার নকশাটি সম্পূর্ণ করো।



শিক্ষার্থীদের সিল তৈরি এবং সেগুলি মুদ্রণ নিয়ে পরীক্ষা-নিরীক্ষা



পদক্ষেপ ৪ - তোমার সীল পরীক্ষা করো

- তুমি সিলটি স্ট্যাম্প করার জন্য উপাদান এবং পৃষ্ঠটি চয়ন করো। যদি তোমার সীলটি বৃত্তাকার হয় এবং সমতল না হয় তবে তুমি এটি একটি ভেজা কাদামাটি বা ময়দার উপর টিপতে পারো যেমন তুমি বস্তুর সাথে প্রথম পরীক্ষা করেছিলে।
- যদি তোমার সিলটি সমতল হয় তবে পেইন্ট বা কালি প্রয়োগ করার চেষ্টা করো এবং এটি কোনও কাগজে স্ট্যাম্প করো।
- ফলাফলের উপর ভিত্তি করে, আপনি পছন্দসই প্রভাব অর্জন না করা পর্যন্ত তুমি সিল নকশায় পরিবর্তন এবং উন্নতি করতে পারেন।

ক্রিয়াকলাপ ৪: ছাপানো

এখন, তোমার কাছে একটি সিল রয়েছে যা বারবার ব্যবহার করা যেতে পারে! একটি রাবার স্ট্যাম্প প্যাডে কালি ভিজিয়ে রাখা আছে। যখন আমরা স্ট্যাম্প প্যাডে রাবার সিলটি চাপি তখন এটি কালি দিয়ে প্রলিপ্ত হয় যা টিপে কাগজে মুদ্রিত হয়।

একই প্রক্রিয়া মুদ্রণের বিভিন্ন ঐতিহ্যবাহী প্রক্রিয়া জুড়ে দেখা যায়। আসুন হাত ব্লক মুদ্রণের প্রক্রিয়াটি দেখি, কারণ এটি তোমার পরিচিত রাবার স্ট্যাম্প এবং তোমার তৈরি সিলগুলির সাথে বেশ মিল।

এটি একটি খোদাই করা কাঠের ব্লক। প্যাটার্নটি উৎখাপিত হয়েছে এমন অংশগুলি লক্ষ্য করো।

এই ব্লকটি কাঠ খোদাই বিশেষজ্ঞ একজন

শিল্পী যত্ন সহকারে খোদাই করেছেন। তোমার আশেপাশে কি ছুতার এবং কাঠের খোদাইকারী রয়েছে?

তাদের সাথে দেখা করো এবং এই ছবিটি দেখাও, তাদের জিজ্ঞাসা করো যে এই জাতীয় টুকরোটি কীভাবে খোদাই করা হয়েছে। ব্যবহৃত সরঞ্জামগুলি এবং এটি হাতে খোদাই করতে কত সময় লাগবে সে সম্পর্কে অনুসন্ধান করো। এই কাঠের ব্লকটি টেক্সটাইলে মুদ্রণের জন্য ব্যবহৃত হয়। এই টেক্সটাইলগুলিকে হ্যান্ড ব্লক প্রিন্টেড টেক্সটাইল বলা হয়।

একটি হ্যান্ডব্লক প্রিন্টারের ছবিটি দেখো এবং সাবধানে কাপড়ের উপর কালি ব্লকটি রাখুন। একটি অবিচ্ছিন্ন প্যাটার্ন তৈরি করতে একই ব্লক বারবার ব্যবহার করা হয়। তিনি আজরাখ নামে একটি বিশেষ বস্ত্র তৈরি করছেন, যা গুজরাটের কাছে অনুশীলন করা হয়।

তুমি কি মনে করো তুমি তোমার সিল দিয়ে একটি প্যাটার্ন তৈরি করতে পারো? এমনকি তুমি একটি অবিচ্ছিন্ন প্যাটার্ন জন্য উপযুক্ত যে অন্য সীল তৈরি করতে পারো। কয়েকটি ডিজাইন তৈরি করো এবং সেগুলি ব্যবহার করে দেখো।

