



അധ്യായം 5

മുദ്രകൾ മുതൽ അച്ചടി വരെ

ഈ അധ്യായത്തിൽ, മുദ്രകളുടെ രൂപകൽപ്പന, ഉദ്ദേശ്യം, കലാപരമായ ഗുണങ്ങൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ച് നിങ്ങൾ പഠിക്കും. ചരിത്രത്തിലൂടെയുള്ള സീലുകളുടെ ഉദാഹരണങ്ങളിൽ നിന്ന് പ്രചോദനം ഉൾക്കൊണ്ട്, നിങ്ങൾ നിങ്ങളുടെ സ്വന്തം സീലുകൾ രൂപകൽപ്പന ചെയ്യുകയും കരകൗശലത്തിനായി വൈവിധ്യമാർന്ന വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ച് അവ പരീക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യും. ഈ പ്രക്രിയയിൽ, നിങ്ങൾ പേപ്പറിലും തുണിയിലും നിങ്ങളുടെ മുദ്രകൾ പരീക്ഷിക്കും. വസത്ര നിർമ്മാണ



0680CH05

പാരമ്പര്യമായ അജ്റക്ന്റെ അച്ചടിയുമായി ഈ പ്രക്രിയയെ ബന്ധിപ്പിക്കാനും നിങ്ങൾക്ക് കഴിയും. ബ്ലോക്കുകൾ പോലുള്ള നിങ്ങളുടെ സ്വന്തം മുദ്രകൾ ഉപയോഗിച്ച്, പേപ്പർ, തുണി, മറ്റ് പ്രതലങ്ങൾ എന്നിവയിൽ നിങ്ങളുടെ സ്വന്തം പ്രിന്റുകൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ നിങ്ങൾക്ക് രസകരമായ പാറ്റേണുകൾ നിർമ്മിക്കാൻ കഴിയും.



പ്രവർത്തനം 1: നമുക്ക് മുദ്രകൾ നോക്കാം



നിങ്ങളുടെ അധ്യാപകനോ സ്കൂൾ പ്രിൻസിപ്പലോ നിങ്ങളുടെ സ്കൂളിലെ മറ്റാരെങ്കിലുമോ സീലുകളും, രബ്ബർ സ്റ്റാമ്പുകളും ഉപയോഗിക്കുന്നത് നിങ്ങൾ എപ്പോഴെങ്കിലും കണ്ടിട്ടുണ്ടോ?

മുദ്രയുള്ള ഏതെങ്കിലും പേപ്പറോ ഡോക്യുമെന്റോ കണ്ടെത്താൻ നിങ്ങളുടെ അധ്യാപകന്റെ സഹായം തേടുക. ഈ ചോദ്യങ്ങൾ ചർച്ച ചെയ്യുക:

1. മുദ്രയിലെ ചിത്രമോ വാചകമോ എന്താണ്?
2. മുദ്ര എന്താണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നത്?
3. എന്തിനാണ് സീലുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

സീലുകളിൽ ഒരു ചിത്ര ചിഹ്നമോ വാചകമോ ഉണ്ടായിരിക്കാം. വ്യക്തികൾ, സമൂഹങ്ങൾ, രാജ്യങ്ങൾ, സ്ഥാപനങ്ങൾ, സംഘടനകൾ എന്നിവയുടെ ജീവിതം, ദിനചര്യകൾ, സാമൂഹിക സ്ഥാനങ്ങൾ, വിശ്വാസങ്ങൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള സൂചനകൾ അവ നമുക്ക് നൽകുന്നു.

സീലുകൾ നോക്കുക, നിങ്ങൾ കാണുന്ന ചിത്രങ്ങളും ചിഹ്നങ്ങളും നിരീക്ഷിക്കുക. അവ താരതമ്യം ചെയ്യുകയും ചിഹ്നങ്ങൾ എന്താണ് അറിയിക്കുന്നതെന്ന് ചർച്ച ചെയ്യുകയും ചെയ്യുക.

ഈ മുദ്രകൾക്കെല്ലാം വ്യത്യസ്ത ലിപികളിൽ എഴുതിയ ചില വാചകങ്ങൾക്കൊപ്പം ഒരു ചിത്ര ചിഹ്നവും ഉണ്ടെന്ന് ശ്രദ്ധിക്കുക.



ചരിത്രത്തിന്റെ വിവിധ കാലഘട്ടങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള മുദ്രകൾ



പ്രവർത്തനം 2: ഫീൽഡ് ട്രിപ്പ്

പ്രാദേശിക പോസ്റ്റ് ഓഫീസ് സന്ദർശിച്ച് പോസ്റ്റ് മാസ്റ്ററെയോ തപാൽ സേവനങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന മുദ്രകളും സ്റ്റാമ്പുകളും നിങ്ങൾക്ക് കാണിക്കാൻ കഴിയുന്ന മറ്റേതെങ്കിലും തപാൽ ഉദ്യോഗസ്ഥനെയോ കാണുക. ഇനിപ്പറയുന്നവ കണ്ടെത്തി കുറിപ്പുകൾ ഉണ്ടാക്കുക:

1. സ്റ്റാമ്പ് സീലിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന വസ്തു.
2. തപാൽ സേവന ലോഗോ അല്ലെങ്കിൽ ചിഹ്നം.
3. മുദ്രയിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന മറ്റ് വിവരങ്ങൾ.

തുടരുക: നിങ്ങളുടെ കുടുംബത്തിലെ മുതിർന്ന അംഗങ്ങളുമായി ഒരു സംഭാഷണം നടത്തുക, മുദ്രകൾ സ്റ്റാമ്പ് ചെയ്ത രേഖകളോ തപാൽ കവറുകളോ ആവശ്യപ്പെടുക. മുദ്രയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കുക, നിങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്ന ചിഹ്നങ്ങളുടെയും വാചകങ്ങളുടെയും കുറിപ്പുകളോ രേഖാചിത്രങ്ങളോ ഉണ്ടാക്കുക.

പരീക്ഷണം: ഏതെങ്കിലും ഒരു നാണയം എടുക്കുക. അതിന് മുകളിൽ ഒരു പേപ്പർ വയ്ക്കുക, ഒരു പെൻസിൽ ഉപയോഗിച്ച് നാണയത്തിന്റെ ചിത്രം ദൃശ്യമാകുന്നതുവരെ ഉപരിതലത്തിൽ വരകളുടെ അടയാളങ്ങൾ വരയ്ക്കുക.



ദൃശ്യ കല

പ്രവർത്തനം 3: നിങ്ങളുടെ സ്വന്തം മുദ്ര ഉണ്ടാക്കുക

ഇപ്പോൾ നിങ്ങൾക്ക് ഒരു മുദ്രയുടെ സവിശേഷതകളും ഉദ്ദേശ്യങ്ങളും പരിചിതമായതിനാൽ, നിങ്ങളുടെ സ്വന്തം മുദ്ര നിർമ്മിക്കാൻ ശ്രമിക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നുണ്ടോ?

നിങ്ങൾ ആദ്യം അതിന്റെ രൂപകൽപ്പനയിൽ നിന്ന് ആരംഭിക്കണം. ഒരു പേപ്പറും പെൻസിലും എടുത്ത് ചില ആശയങ്ങളും തയ്യാറെടുപ്പ് രേഖാചിത്രങ്ങളും തയ്യാറാക്കുക.

ഘട്ടം 1 - കണ്ടെത്തിയ വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ച് ടെസ്റ്റ് ചെയ്യുക

- കുറച്ച് കളിമണ്ണോ മാവോ തയ്യാറാക്കുക.
- ബട്ടണുകൾ, കുപ്പി തൊപ്പികൾ, വടികൾ, ഇലകൾ, നാണയങ്ങൾ മുതലായ ചില ചെറിയ വസ്തുക്കൾ ശേഖരിക്കുക.
- നിങ്ങളുടെ കളിമണ്ണിന്റെ ഉപരിതലം പരന്നതും ഇഴർപ്പമുള്ളതുംമാക്കുക.
- കളിമണ്ണിൽ നിങ്ങൾ ശേഖരിച്ച വസ്തുക്കൾ അമർത്തി അവ ഉണ്ടാക്കുന്ന അടയാളങ്ങൾ കാണുക.
- ഏതൊക്കെ വസ്തുക്കളാണ് വ്യക്തമായ അടയാളങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതെന്ന് എന്തുകൊണ്ടാണെന്നും വിശകലനം ചെയ്യുക.



യഥാർത്ഥ ലോഗോയുടെ ഒരു ഉദാഹരണം

ഘട്ടം 2 - നിങ്ങളുടെ മുദ്ര രൂപകൽപ്പന ചെയ്യുക

- നിങ്ങളുടെ വ്യക്തിഗത ചിഹ്നം സൃഷ്ടിക്കുക. ഇത് നിങ്ങളെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്ന ഒരു ലളിതമായ ചിത്രമാകാം - ഒരു മുഖം, ഇല, പൂവ്, പഴം, വസ്തു, മൃഗം, അക്ഷരം, ഐക്കൺ മുതലായവ. നിങ്ങൾക്ക് ഇതിനകം തന്നെ അംഗീകരിക്കാവുന്ന ചില ഗുണങ്ങളോ നിങ്ങൾക്ക് പ്രധാനപ്പെട്ട മൂല്യങ്ങളോ ഇത് കാണിക്കണം.
- നിങ്ങളുടെ രൂപകൽപ്പന ലളിതമായ രീതിയിൽ തയ്യാറാക്കുക.

ഘട്ടം 3 - നിങ്ങളുടെ മുദ്ര ഉണ്ടാക്കുക

- നിങ്ങൾ കണ്ട സീലുകളും അവ സൃഷ്ടിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന വസ്തുക്കളും ഓർമ്മിക്കുക.

- സ്കൂളിൽ എളുപ്പത്തിൽ ലഭ്യമായ ബദലുകളെക്കുറിച്ച് ചിന്തിക്കുക. ഉദാഹരണത്തിന്, കാർഡ്ബോർഡ്, കളിമണ്ണ്, ചണം കയർ, സ്പോൺ, റബ്ബർ മുതലായവ.
- നിങ്ങൾ ജോലി ചെയ്യുന്ന വസ്തുവിന്റെ ഉപരിതലം നിരപ്പാക്കുക. ഒരു മുദ്രയുടെ രൂപകൽപ്പനയുടെ എല്ലാ ഭാഗങ്ങളും തുല്യമാണെങ്കിൽ അതിന്റെ അടയാളം വ്യക്തമാകുമെന്ന് ഓർമ്മിക്കുക.
- നിങ്ങളുടെ രൂപകൽപ്പന മുറിക്കുന്നതിനും കൊത്തുപണി ചെയ്യുന്നതിനും രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനും സുരക്ഷിതമായി ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
- നിങ്ങളുടെ രൂപകൽപ്പന കൊത്തിയെടുക്കാൻ ബുദ്ധിമുട്ടാണെന്ന് നിങ്ങൾ കണ്ടെത്തുകയാണെങ്കിൽ, അത് ലളിതമാക്കി നിങ്ങളുടെ ഡിസൈൻ പൂർത്തിയാക്കുക.



വിദ്യാർത്ഥികൾ സീലുകൾ ഉണ്ടാക്കി അച്ചടിക്കുന്നതിൽ നടത്തിയ പരീക്ഷണം

ഘട്ടം 4 - നിങ്ങളുടെ മുദ്ര പരിശോധിക്കുക



- നിങ്ങളുടെ സീൽ സ്റ്റാമ്പ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള മെറ്റീരിയലും ഉപരിതലവും തിരഞ്ഞെടുക്കുക. നിങ്ങളുടെ മുദ്ര വൃത്താകൃതിയിലുള്ളതും പരന്നതല്ലാത്തതുമാണെങ്കിൽ, വസ്തുക്കളുമായുള്ള ആദ്യ പരീക്ഷണത്തിൽ ചെയ്തുപോലെ നന്നത്ത കളിമണ്ണിലോ മാവിലോ അമർത്താം.
- നിങ്ങളുടെ മുദ്ര പരന്നതാണെങ്കിൽ, പെയിന്റ് അല്ലെങ്കിൽ മഷി പുരട്ടി ഏതെങ്കിലും പേപ്പറിൽ സ്റ്റാമ്പ് ചെയ്യാൻ ശ്രമിക്കുക.
- ഫലത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി, നിങ്ങൾ ആഗ്രഹിക്കുന്ന ഫലം ലഭിക്കുന്നതുവരെ നിങ്ങളുടെ സീൽ രൂപകൽപ്പനയിൽ മാറ്റങ്ങളും മെച്ചപ്പെടുത്തലുകളും വരുത്താൻ കഴിയും.



പ്രവർത്തനം 4: അച്ചടി

ഇപ്പോൾ, നിങ്ങൾക്ക് ആവർത്തിച്ച് ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന ഒരു മുദ്രയുണ്ട്! ഒരു റബ്ബർ സ്റ്റാമ്പ് പാഡിൽ മഷി കുതിർത്തിട്ടുണ്ട്. സ്റ്റാമ്പ് പാഡിലേക്ക് റബ്ബർ സീൽ അമർത്തുമ്പോൾ, അതിൽ മഷി പടരുകയും അത് അമർത്തി പേപ്പറിൽ അച്ചടിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

ഒരേ പ്രക്രിയ അച്ചടിയുടെ വിവിധ പരമ്പരാഗത പ്രക്രിയകളിൽ കാണാൻ കഴിയും. കൈ കൊണ്ടുള്ള ബ്ലോക്ക് പ്രിന്റിംഗ് പ്രക്രിയ നോക്കാം, കാരണം ഇത് നിങ്ങൾക്ക് പരിചിതമായ റബ്ബർ സ്റ്റാമ്പുകളോടും നിങ്ങൾ നിർമ്മിച്ച സീലുകളോടും വളരെ സാമ്യമുള്ളതാണ്.

കൊത്തിയെടുത്ത ഒരു മരക്കഷണമാണിത്. പാറ്റേൺ ചെയ്ത ഭാഗങ്ങൾ ശ്രദ്ധിക്കുക. മരം കൊത്തുപണികളിൽ വൈദഗ്ധ്യമുള്ള ഒരു കലാകാരനാണ് ഈ ബ്ലോക്ക് ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം കൊത്തിയെടുത്തത്. നിങ്ങളുടെ ചുറ്റുപാടുകളിൽ മരപ്പണിക്കാരും മരം കൊത്തുപണിക്കാരും ഉണ്ടോ?

അവരെ കാണുക, ഈ ചിത്രം കാണിക്കുക, അത്തരമൊരു ക്ഷണം എങ്ങനെ കൊത്തിയെടുത്തുവെന്ന് അവരോട് ചോദിക്കുക. ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങളെക്കുറിച്ചും ഇത് കൈത്താങ്ങാകാൻ എത്ര സമയമെടുക്കുമെന്നും അന്വേഷിക്കുക. തുണിത്തരങ്ങളിൽ അച്ചടിക്കാൻ ഈ തടി കഷണം ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഈ തുണിത്തരങ്ങളെ ഹാൻഡ് ബ്ലോക്ക് പ്രിന്റിംഗ് തുണിത്തരങ്ങൾ എന്ന് വിളിക്കുന്നു.

ഒരു ഹാൻഡ് ബ്ലോക്ക് പ്രിന്റിംഗ് ചിത്രം നോക്കുക, മഷി പുരട്ടിയ ബ്ലോക്ക് ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം തുണിയിൽ വയ്ക്കുക. തുടർച്ചയായ പാറ്റേൺ സൃഷ്ടിക്കാൻ ഒരേ ബ്ലോക്ക് ആവർത്തിച്ച് ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഗുജറാത്തിലെ കച്ച് എന്ന പ്രദേശത്ത് നിർമ്മിക്കുന്ന ഒരു പ്രത്യേക തുണിത്തരമായ അജ്റക് അദ്ദേഹം നിർമ്മിക്കുന്നു.

നിങ്ങളുടെ മുദ്ര ഉപയോഗിച്ച് ഒരു പാറ്റേൺ സൃഷ്ടിക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് നിങ്ങൾ കരുതുന്നുണ്ടോ? തുടർച്ചയായ പാറ്റേണിന് അനുയോജ്യമായ മറ്റൊരു സീലും നിങ്ങൾക്ക് സൃഷ്ടിക്കാൻ കഴിയും. കുറച്ച് ഡിസൈനുകൾ ഉണ്ടാക്കി പരീക്ഷിക്കുക.