10 ශ්‍රේණිය

ශිල්ප කලා

මැහුම් ක්‍රම භාවිතයෙන් නිර්මාණ කිරිම

e තක්සලාව
The National e-learning Portal for the General Education
Copyright © e-thaksalawa.moe.gov.lk

සෑම කෙනෙක්ම නිර්මාණාත්මක අලංකාරවත් දේවලට කැමැත්තක් දක්වයි. එලෙස විවිධ දේ අලංකාරවත් කිරීමට යොදාගන්නා එක් ක්‍රමාවේදයක් මැහුම් ක්‍රම භාවිතය. මැහුම් ක්‍රම භාවිත කර පහත සඳහන් දෑ අලංකාරවත් කරගත හැකිය.

- ඇඳුම්
- කුෂන්කවර
- ඇඳ ඇතිරිලි
- කොට්ට උර
- මුදල් පසුම්බි
- බිත්ති සැරසිලි
- දොර ජනෙල් රෙදි
- බෑග්
- මේස රෙදි
- බඳුන් පලස්
- සැහැල්ලු සෙල්ලම් සතුන්

ආදිය මැහුම් ක්‍රම භාවිතයෙන් ඉතාමත් ආකර්ෂණීය ලෙස අලංකාර කර ගත හැකිය.

මැහුම් ක්‍රම භාවිතයෙන් නිර්මාණ කිරිම

ඇඳුම්

මුදල් පසුම්බි

කුෂන්කවර

ඇඳ ඇතිරිලි

කොට්ට උර

බිත්ති සැරසිලි

මේස රෙදි

දොර ජනෙල් රෙදි

බෑග්

බදුන් පලස්

මැහුම් ක්‍රම භාවිතයෙන් නිර්මාණ කිරීමේදී සැලකිලිමත්විය යුතු කරුණු,

- මැහුම් ක්‍රම භාවිතයේදී දළ සැලැස්මක් ඇඳගනී.
- විවිධ මැහුම් යොදා ගැනීමේදී හැකි සෑමවිටම රාමුවක් භාවිත කිරීමෙන් රැලි නොවැටෙනසේ නිර්මාණය කර ගත හැකි වේ.
- මැහුම් ක්‍රම යොදාගන්නා මතුපිටට ගැලපෙන අයුරින් නූල්වල වර්ණ සංකලනය කිරීම.
- නිර්මාණය කළපසු නොපිටෙහි ඇති නූල් කැබලි නැවත හතුපිටට කොපෙනෙන්න මසා ගැනීම.
- ශක්තිමත් සේදීමේදී වර්ණ ඉවතවීනොයන ගුණාත්මක නූල් වර්ග භාවිත කිරීම.
- ඉදිකටු, රාමු, රෙදි වර්ග ද යොදා ගැනීමේදී සැලකිලිමත් විය යුතුවේ.

මැහුම් ක්‍රම භාවිතයෙන් නිර්මාණ කිරිමේදී වැඩි වශයෙන් පහත සඳහන් මැහුම් ක්‍රම භාවිත කිරිම දක්නට ලැබේ.

- නූල් ඇදීම
- නූල් දිවිම
- පිස්මෙන්තු මැස්ම
- නැටි මැස්ම
- ඕව කටින් මැස්ම
- දිග කොට මැස්ම
- ඇරෝ හෙඩ් මැස්ම
- ෂටින් මැස්ම
- වැලට් මැස්ම
- නූල් - ඇද සැටින් මැස්මෙන් මැස්ම
- හෙරින් බොන් මැස්ම

පහත සදහන් ගැට සහිත මැහුම් ක්‍රම ද අලංකාරවත් ලෙස භාවිත කල හැකිවේ.

- කොරල් මැස්ම
- ඩයමන් මැස්ම
- ගැට සහිත කතිර මැස්ම
- ස්ක්‍රෝල් මැස්ම
- ප්‍රංශ ගැට මැස්ම
- බුලියන් (පනු) මැස්ම
- බේව් සහිත අයින් මැස්ම
- තොණ්ඩු මැස්ම
- වාටි අයිනකට තොණ්ඩු මැස්ම

පහත සඳහන් දම්වැල් මැහුම් ක්‍රමද අලංකාරවත් ලෙස භාවිත කල හැකිය.

- ලේසි ඩේසි මැස්ම
- දම්වැල් මැස්ම
- සිග්සැග් මැස්ම
- ඇරුණු දම්වැල් මැස්ම
- වැසුනු පිහාටු මැස්ම
- කේබල් දම්වැල් මැස්ම
- යට කරල් මැස්ම
- හෙවු දම්වැල් මැස්ම

පහත සඳහන් තොණ්ඩු සහිත මැහුම් ක්‍රමද අලංකාරවත් ලෙස භාවිත කළ හැකිය.

- බොත්තම් කාස මැස්ම
- බ්ලැන්කට් මැස්ම
- ඩබල් පිහිටු මැස්ම
- වැසුණු පිහාටු මැස්ම
- ෆලයි මැස්ම
- ඩබල් ෆලයි මැස්ම
- රෝම මැස්ම
- රුමේනියා මැස්ම

ඉහත සඳහන් මැහුම් ක්‍රමවලට අමතරව ලොව පුරා මැහුම් ක්‍රම රාශියක් තිබේ. සරල මැහුම් ක්‍රම කිහිපයක් ප්‍රගුණ කිරීම තුලින්ද අලංකාරවත් වටිනා නිර්මාණ බිහි කිරිමට හැකියාව ලබේ.

සරල මැහුම් ක්‍රම යොදාගෙන කවරයක් අලංකාර කර ගන්නා ආකාරය බලමු.

අවශ්‍ය ද්‍රව්‍යය:-

- ❖ අමු රෙදි :-
  - අගල් 17 දිග පළල රෙදි කැබලි 1 යි.
  - අගල් 20 දිග 17 ක් පළල රෙදි කැබලි 1 යි.

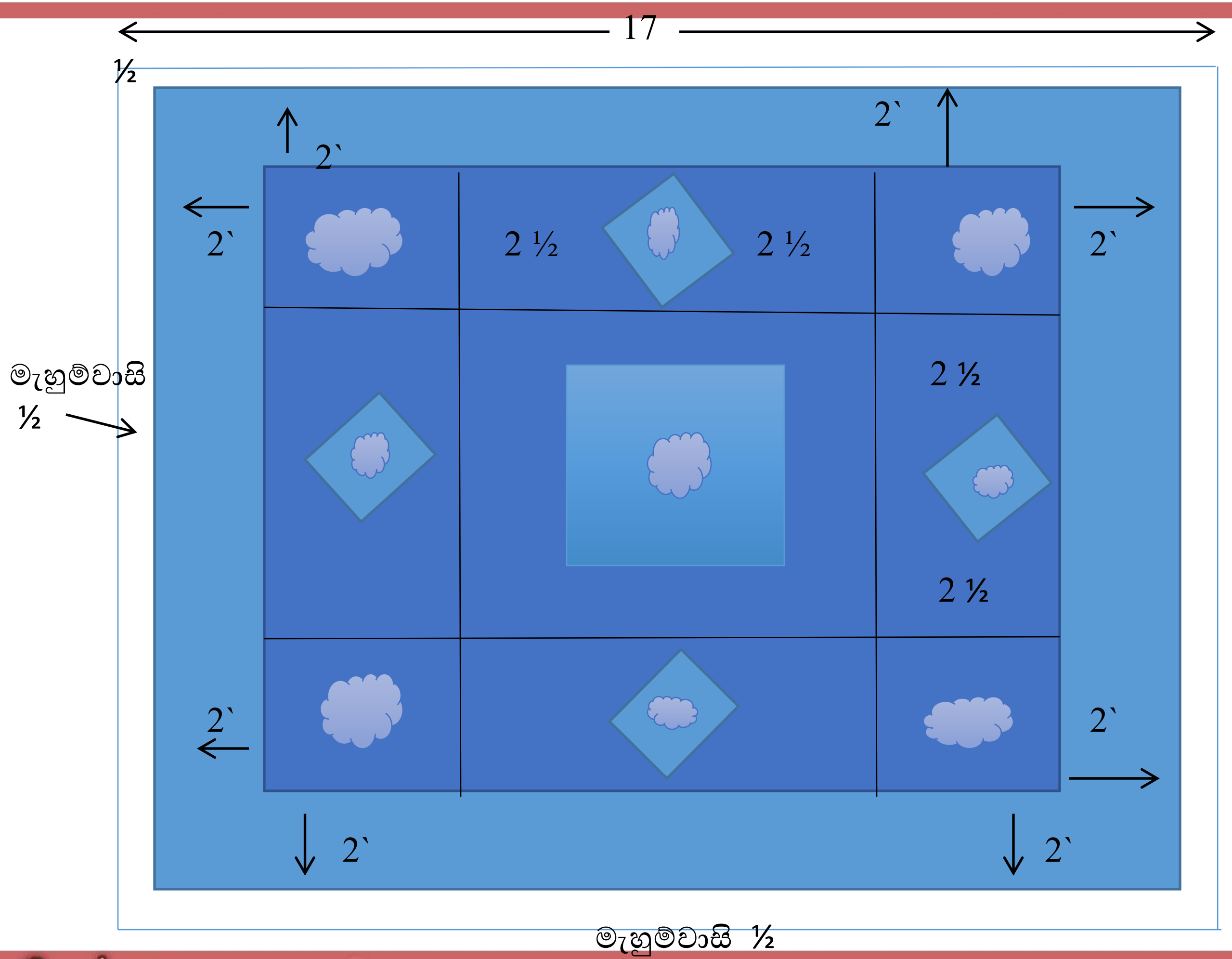
- ❖ අගල් 4 බැගින් දිග පළල වු වර්ණවත් පොප්ලින් රෙදි කැබලි 5 ක්
- ❖ අගල් 2 ½ බැගින් දිග පළල වු තවත් වර්ණයකින් පොප්ලින් කැබලි 4 ක්

අවශ්‍ය උපකරණ:-

- ❖ ඉදිකටු
- ❖ කතුර
- ❖ මහන රාමුව
- ❖ දිදාලය

උපදෙස්:-

- අගල් 4 බැගින් දිග පළල වූ රෙදි කැබලි පහේම අගල් ¼ බැගින් වටේටම මැහුම් වාසි තබා ගන්න.
- එම රෙදි කැබලි පහේම එකම ආකිරයට සරල මැහුම් ක්‍රම යොදාගෙන මල් මසා ගන්න. (හෙරින් බොන්, දම්වැල්, බ්ලැන්කට් වැනි මැහුම් ක්‍රම සුදුසු වේ.)
- ඉන්පසු අගල් 2 ½ බැගින් කපාගත් රෙදි කැබලි හතරේද වටේටම අගල් ¼ බැගින් මැහුම් වාසි තබා ගන්න.
- එම රෙදි කැබලි හතරේද සරල මැහුම් ක්‍රම යොදා ගෙන මල් මසා ගන්න.
- ඉන්පසු අගල් 17 දිග අමුරෙදි කැබල්ල ගෙන රූපසටහනේ පරිදි කැබලි තබා බොරුනූල් ඇද ගන්න.


17
½
2`
2`
2`
2 ½
2 ½
2`
2`
මැහුම්වාසි
½
2 ½
2 ½
2`
2`
2`
2`
මැහුම්වාසි ½

- ඉන් පසු එම මල් මසාගත් සියලු රෙදි කැබලිවල දාරදිගේ අමු රෙද්දට හසුවෙන පරිදි සරල මැහුම් ක්‍රමයක් යොදා අලංකාරවත් ලෙස මල් මසාගත් රෙදි කැබලි වල දාර නොපෙනෙන ලෙස මසා ගන්න. (බැලැන්කට් මැස්ම, පිහාටු මැස්ම, ඩබල් පිහාටු මැස්ම, ෆලයි මැස්ම, හෙරින්බොන් මැස්ම ඒ සඳහා වඩාත් සුදුසු වේ)
- ඉන්පසු අමුරෙද්ද පෙනෙන ස්ථානවලට ඔබ කැමති මැහුම් ක්‍රම යොදා ගෙන කුෂන් කවරයේ අලංකාරවත් බව වැඩි කර ගන්න.
- ඉන්පසු 20` දිග 17 පළල අමුරෙද්ද ගෙන එක්කෙටසක් 10` දිග වන ලෙස දෙකට කපා ගන්න.
- පෙරදි මැහුම් ක්‍රම යොදා අලංකාර කරගත් කුෂන් කවරයේ බදිරිපස පලුව ගෙන පිටිපස පලුව සඳහා සකසා ගත් 10` දිගවන අමුරෙදි කැබලි දෙක තබා කුෂන් කවරය මසා නිම කර ගන්න.