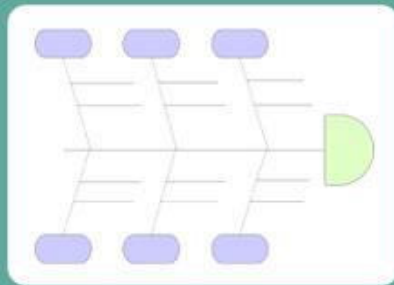


භාවිතා කිරීමට ප්‍රායෝගික මත්ස්‍ය අස්ථි රූපසටහන් සැකිලි සහ උදාහරණ බලන්න

ඔබ මාළු අස්ථි රූප සටහනක් නිර්මාණය කිරීමට උත්සාහ කර ඇති නමුත් නව පෙනුමක් සඳහා තවත් අදහස් අවශ්‍යද? එවිට, ඔබ බැලිය යුතුය මාළු අස්ථි රූප සටහන උදාහරණ අපි මෙම ලිපියේ දක්වා ඇත. මාළු අස්ථි රූප සටහනක් යනු ගැටලුවේ හේතුව සහ බලපෑම පමණක් නොව සංකීර්ණ ගැටළුවක් විසඳීම සඳහා අදහස් ජනනය කළ හැකි මෙවලමක් බව සලකන්න. තවද, මෙම ආකාරයේ රූප සටහන කණ්ඩායමට අදහස් පරිපූර්ණ උත්තේජනයකින් ග්‍රහණය කර ගනිමින් ගැටලුවේ මූලය ඵලදායී ලෙස කළමනාකරණය කිරීමට උපකාරී වේ. කෙසේ වෙතත්, කණ්ඩායම් සාමාජිකයෙකු ලෙස, ඔබට අවිච්ඡිද්‍රවයක් එකම පින්තූරය නැවත නැවතත් දැකීමට අවශ්‍ය නොවනු ඇත. අදහස් ඇවිස්සීම සඳහා, ඔබ සහ ඔබේ කණ්ඩායමෙන් තවත් අදහස් මුදා හැරීමට ඔබට වෙනත් නිදර්ශන ද බැලිය යුතුය. එමනිසා, පහත දැක්වෙන මාළු අස්ථි රූප සටහනේ සැකිලි සහ උදාහරණ වඩාත් නිර්මාණශීලී වීමට සහ ඔබේ උත්සාහය කරගෙන යාමට ඔබව පොළඹවනු ඇත.



Fishbone Diagram Template & Example

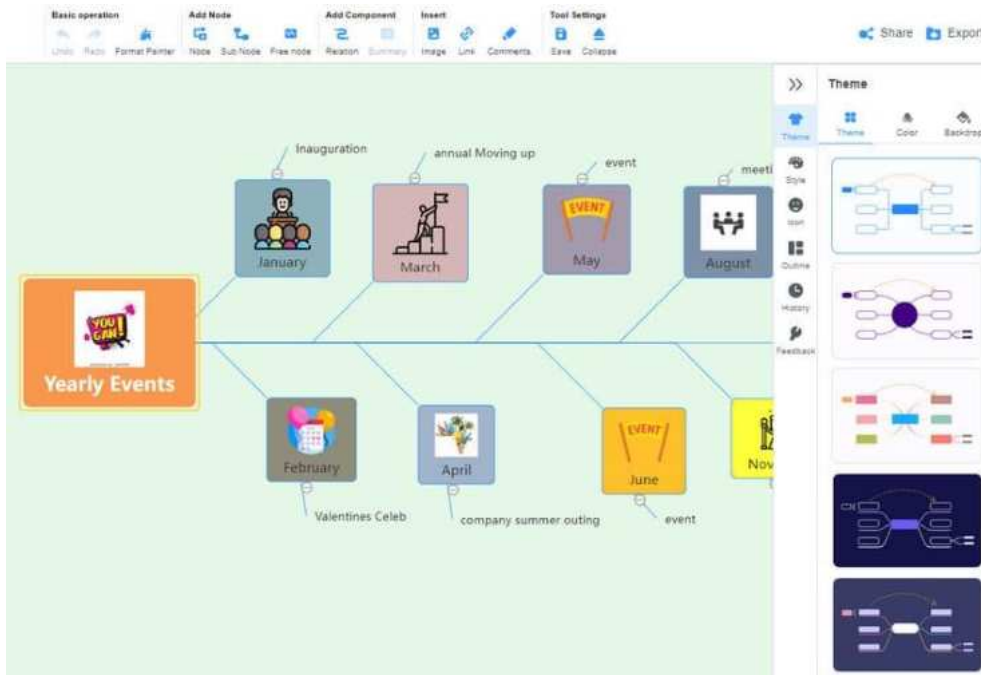
- 1 කොටස. නිර්දේශය: හොඳම Fishbone Diagram Maker ඔන්ලයින්
- 2 කොටස. Fishbone Diagram Templates: PPT, Word, සහ Excel සඳහා හොඳයි
- 3 කොටස. Fishbone රූප සටහන උදාහරණ
- 4 කොටස. Fishbone Diagram Templates සහ උදාහරණ ගැන නිතර අසන ප්‍රශ්න

1 කොටස. නිර්දේශය: හොඳම Fishbone Diagram Maker ඔන්ලයින්

ඔබ භාවිතා කරන තුරු මාළු අස්ථි සටහනක් ඇඳීම පහසු නොවනු ඇත [MindOnMap](#). එය ඔබේ මනස සිතියම, ගැලීම් සටහන සහ මත්ස්‍ය අස්ථි රූපසටහන් ඇතුළත් රූප සටහන් සෑදීම සඳහා ඔබට උදව් කිරීමට සංවර්ධනය කරන ලද මාර්ගගත වැඩසටහනකි. තවද, MindOnMap ඔබට අසීමිත ලෙස භාවිතා කළ හැකි හැඩතල, රීතල සහ අයිකන ඇතුළුව එහි විශාල සංඛ්‍යා භාවිතා කරමින් මාළු අස්ථි රූප සටහනක් නිර්මාණය කිරීමට ඔබට ඉඩ සලසයි. මෙම සංඛ්‍යා සහ එය පිරිනමන අනෙකුත් ස්ටෙන්සිල් සමඟ, ඔබ වැනි පරිශීලකයින්ට මාළු අස්ථි රූප සටහනක උදාහරණයක් සෑදීම පසෙක තබා, ඔබේ සියලු රූප සටහන් කිරීමේ කාර්යයන් කිරීමට බුද්ධිමත්, උපායමාර්ගික සහ නිර්මාණශීලී වීම පහසු වනු ඇත.

ඔබව වඩාත් විශ්මයට පත් කරන දෙය නම් MindOnMap පරිශීලකයින්ට ගිලී යන වලාකුළු ආවයනය ලබා දීමයි. පරිශීලකයින්ට ඔවුන්ගේ උපාංගයේ මෙම ගබඩාව තිබීම ප්‍රයෝජනවත් වනු ඇත, මන්ද ඔවුන්ට ඔවුන්ගේ රූප සටහන්

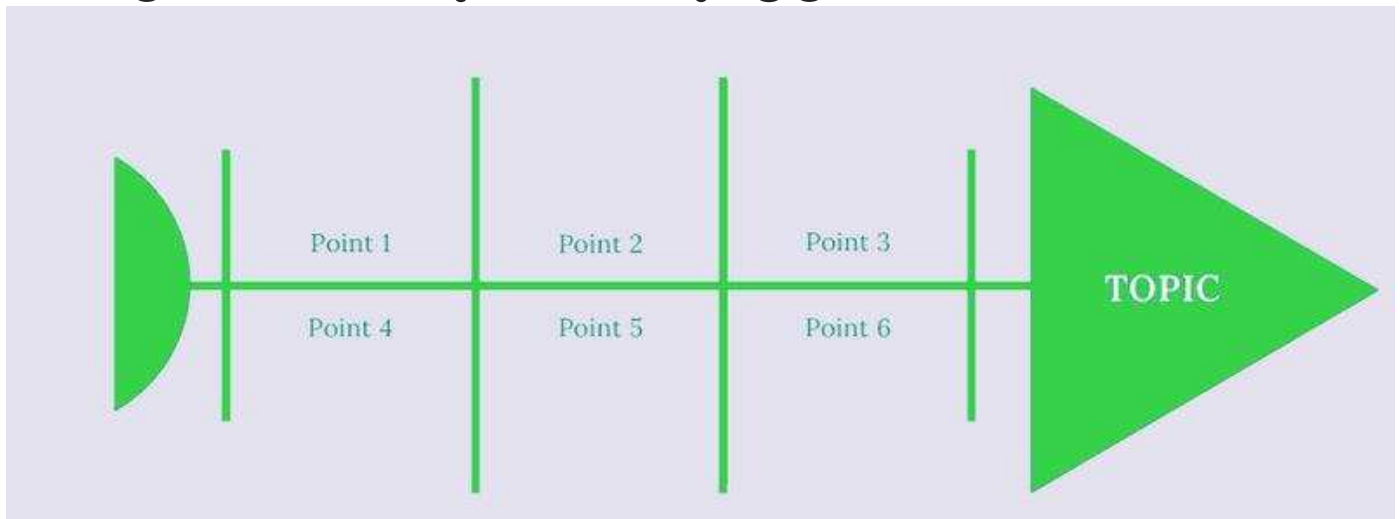
වල පිටපත් දිගු කාලයක් තබා ගැනීමට හැකි වනු ඇත, සියල්ල නොමිලේ. නිදහස් වුවත් [මාළු අස්ථි රූප සටහන් සාදන්නා](#), MindOnMap එහි ශ්‍රේෂ්ඨත්වය සහ සුමට ක්‍රියාවලියට එක් කරන පිළිවෙලට සහ දැන්වීම්-රහිත අතුරු මුහුණතක් එහි පරිශීලකයින්ට ලබා දීමට කැපවී සිටී.



ඉස්කෝලී ඉස්කෝලී උදව්වයි...
iskolee.com
ඉස්කෝලී ඉස්කෝලී ඉස්කෝලී ඉස්කෝලී ඉස්කෝලී

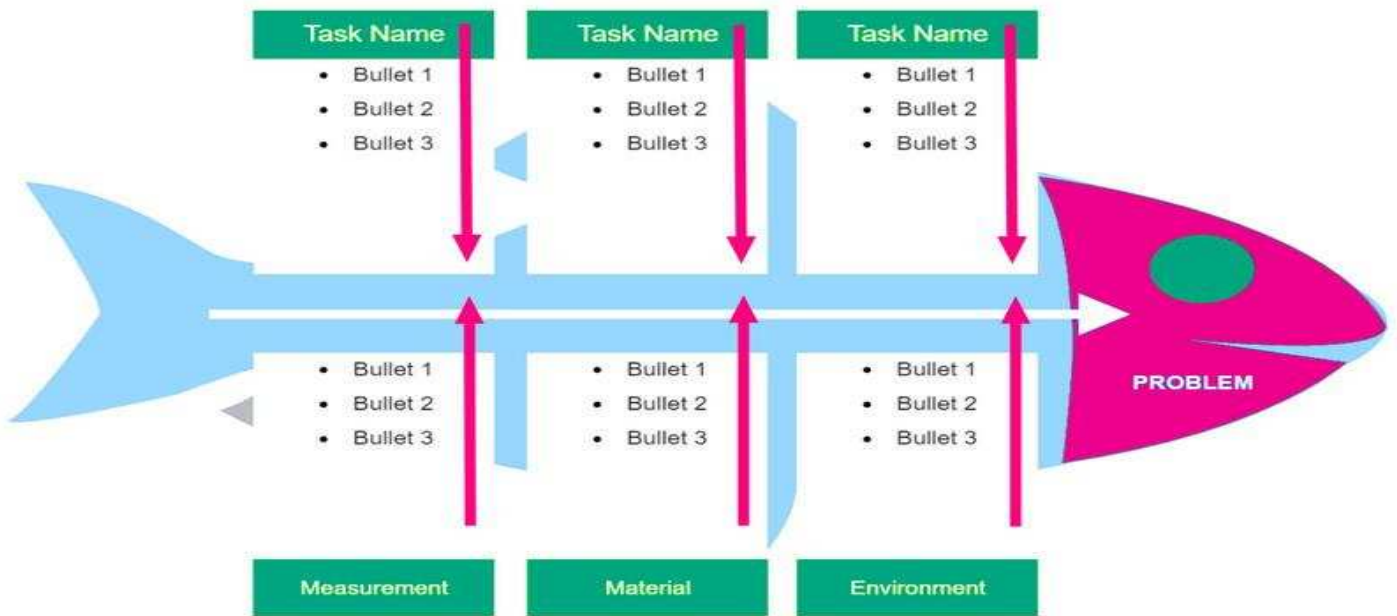
2 කොටස. Fishbone Diagram Templates: PPT, Word, සහ Excel සඳහා හොඳයි

1. සරල Fishbone රූපසටහන් සැකිල්ල



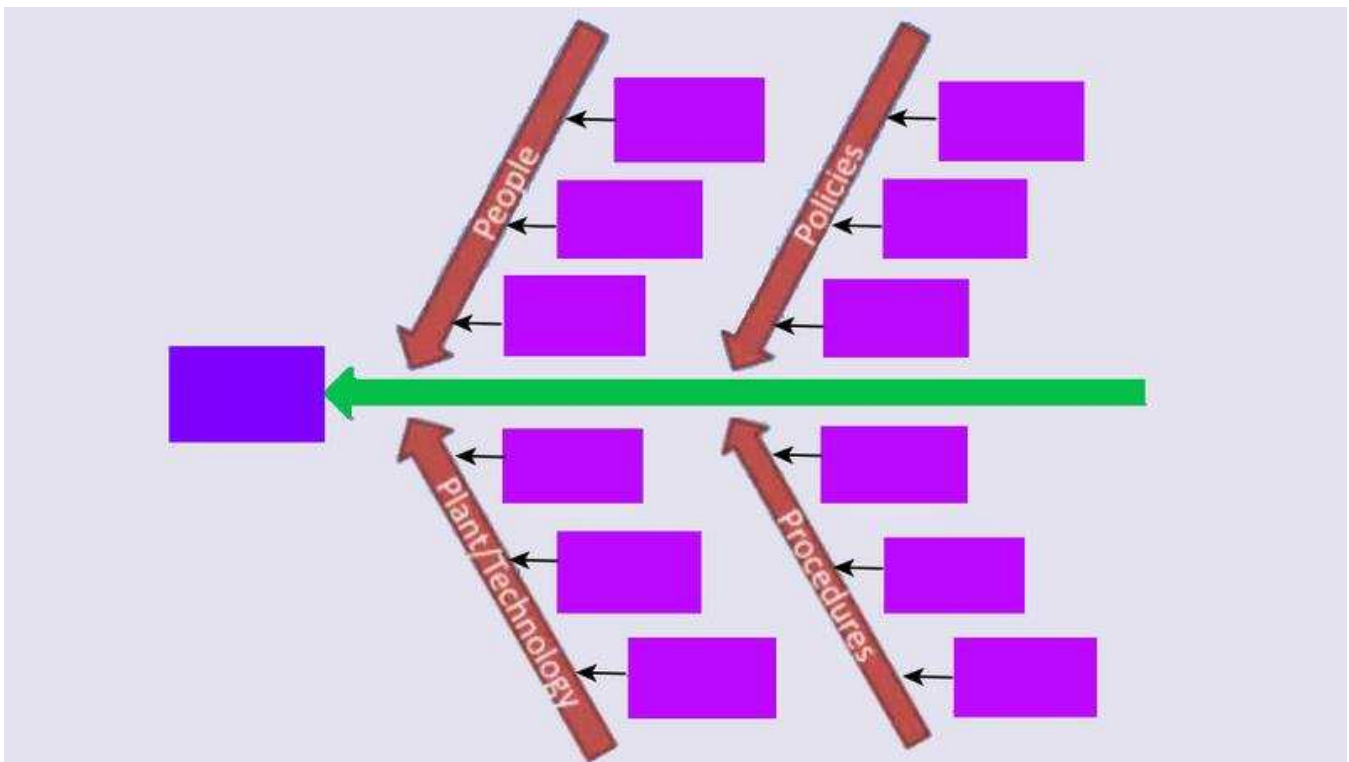
වර්ඩ් සඳහා මෙම සරල මාළුබෝන් රූප සටහන් අවිච්ඡිද්‍ර නොතිබෙන්නේ ඇයි? ඔබ දන්නා පරිදි, මයික්‍රොසොෆ්ට් සිස SmartArt හි මාළු අස්ථි රූප සටහනක් නිර්මාණය කිරීම සඳහා නොමිලේ අවිච්ඡිද්‍ර ලබා නොදේ, නමුත් මෙම සරල මාළු අස්ථි රූප සටහන අතින් ඉදිරිපත් කළ හැකිය. ඔබේ මාතෘකාව තබා ඇති හිසට ත්‍රිකෝණාකාර හැඩයක් දමා, ශරීරයේ ලකුණු ලබා දීමෙන් එය උත්සාහ කරන්න. මාළු අස්ථි රූප සටහනක සාමාන්‍ය පෙනුමක් ඇති නිසා අපි එය සරල අවිච්ඡිද්‍ර ලෙස හඳුන්වන්නේ මන්දැයි ඔබ එකඟ විය යුතුය. එසේම, ඔබට මසුන්ගේ ශරීරය මත අවම කළ ලකුණු තැබිය හැකිය.

2. Fishbone රූපසටහන් සැකිල්ල වර්ගීකරණය

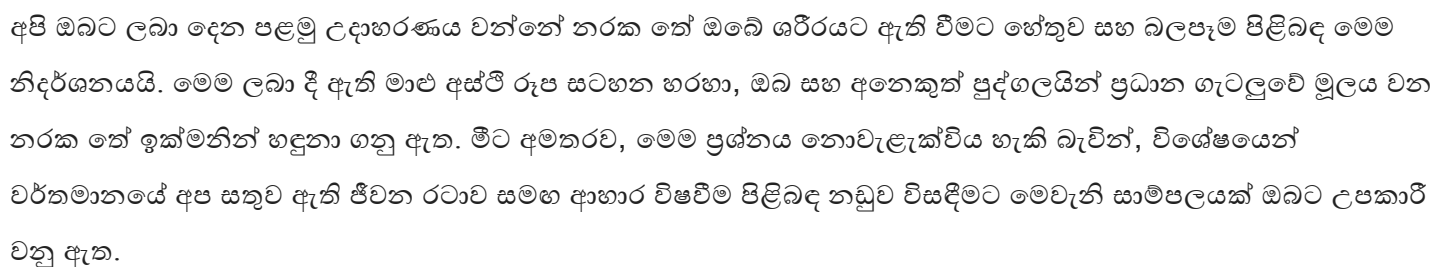


නියැදි සැකිලි මත මිලහට මෙම ප්‍රේක්ෂක-ප්‍රයෝජනවත් මාළු අස්ථි නිදර්ශනය වේ. ඔබට පෙනෙන පරිදි, මෙම මත්ස්‍ය අස්ථි රූපසටහන් අවිච්ඡල Excel භාවිතා කරන්නන්ට හොඳ ය, මන්ද එහි ඔබට ඉහත සඳහන් ඇඳුම සමඟ භාවිතා කළ හැකි අංග අඩංගු වේ. මේ අතර, ඔබ පාරිභෝගිකයින්ගේ තෘප්තිය අගය කරන පරිශීලක වර්ගයක් නම් සහ ඒ සමඟම ඵලදායීතා ඉලක්කය කරා ළඟා වීමට අවශ්‍ය නම්, මෙම අවිච්ඡල ඔබ සඳහා වේ.

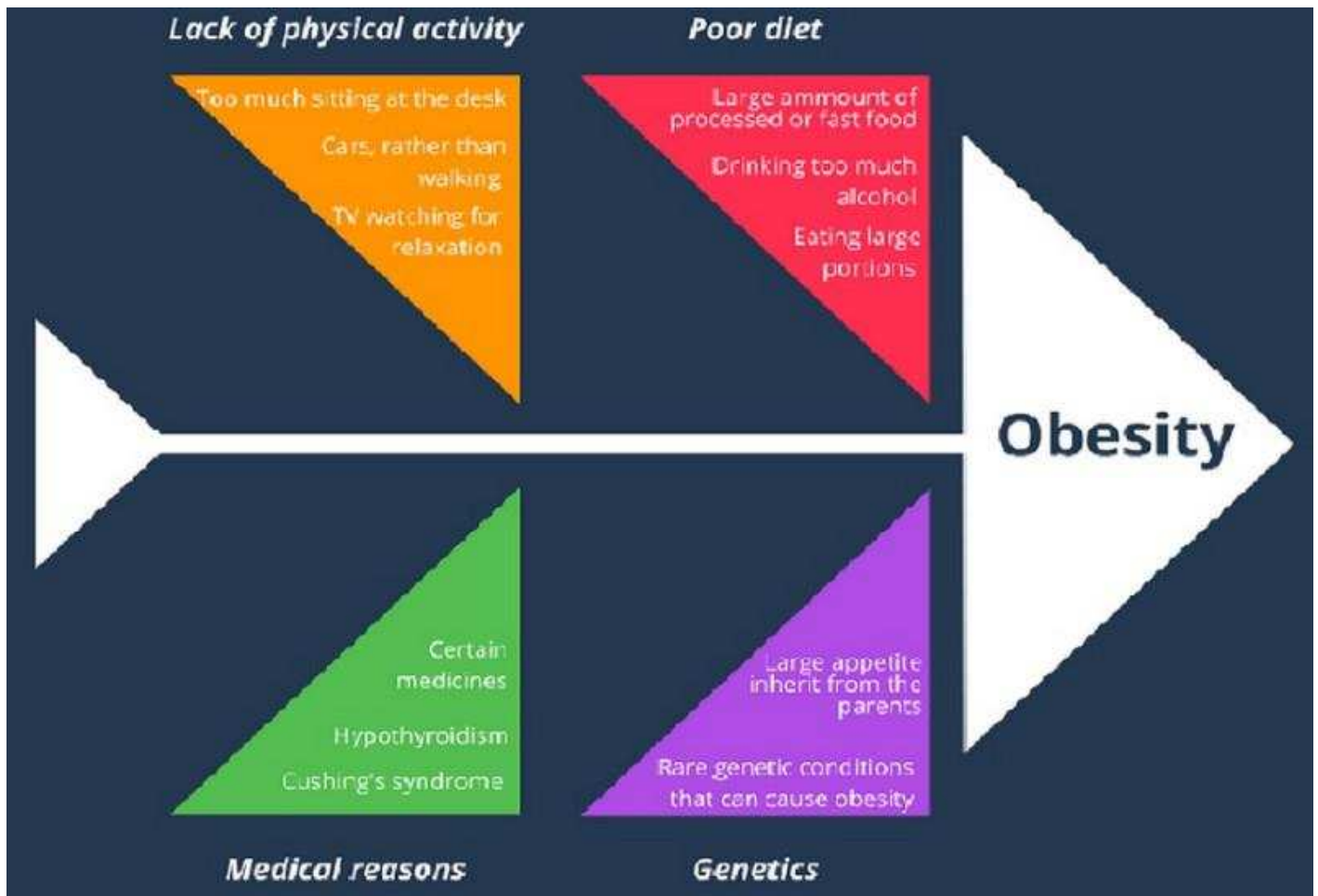
3. Fishbone රූප සටහන් සැකිල්ල නියැදීම



1. නරක තේ හේතුව සහ බලපෑම Fishbone රූප සටහන නියැදිය

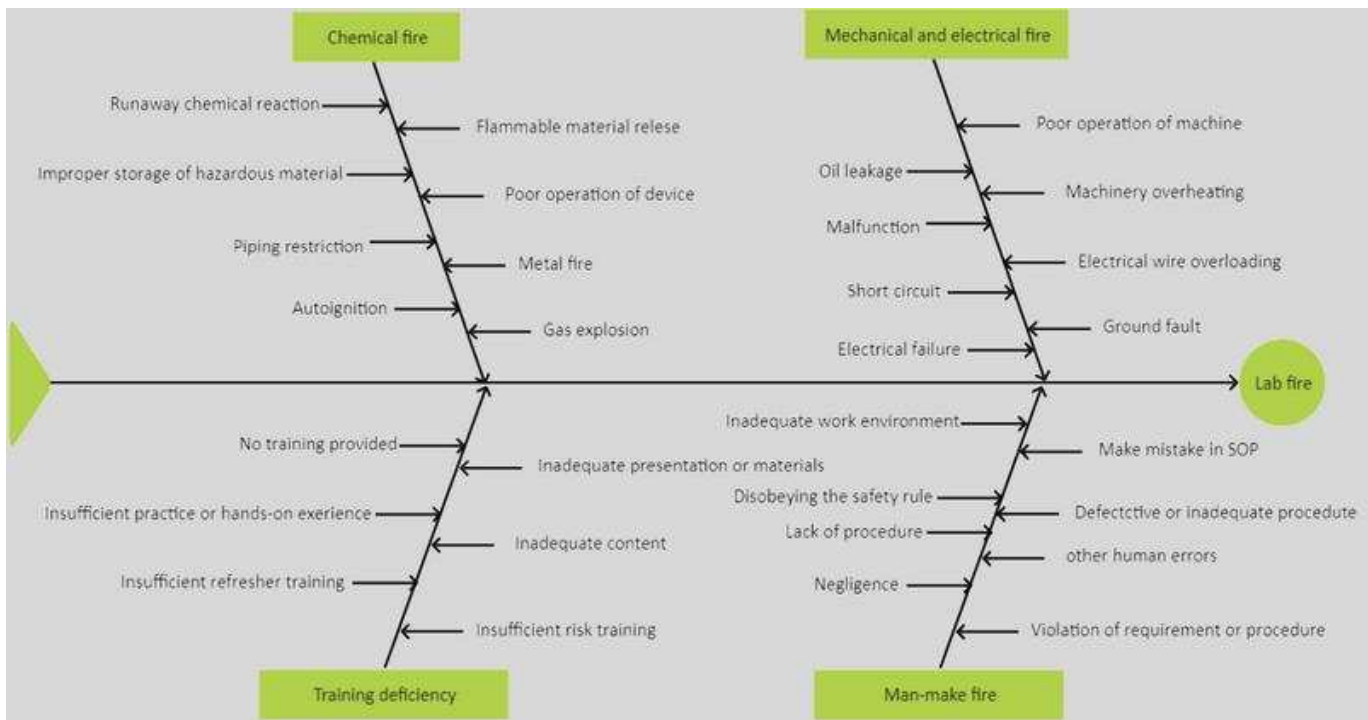


2. Healthcare Fishbone Diagram නියැදිය



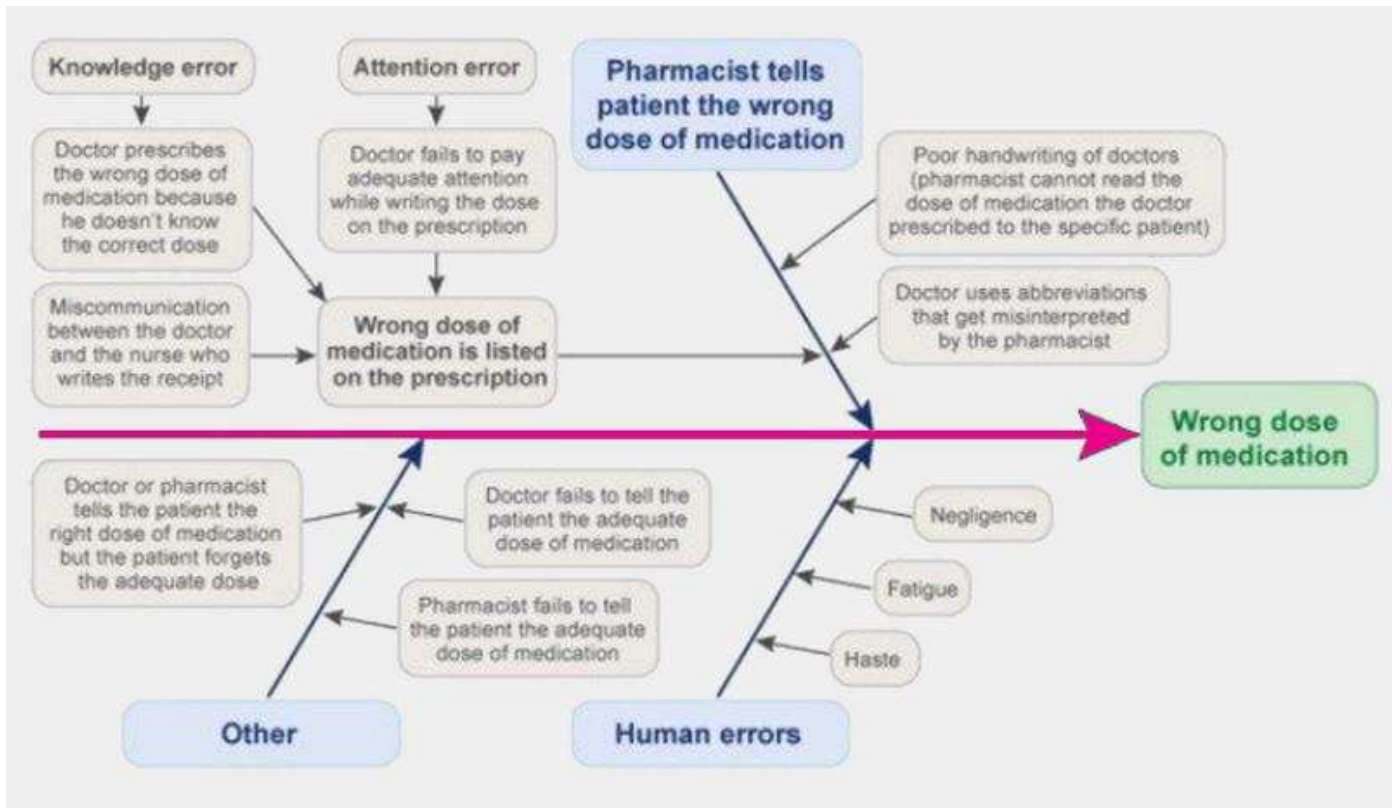
a හි පහත උදාහරණය සලකා බලන්න [මාළු අස්ථි රූප සටහන](#) සෞඛ්‍යාරක්ෂාව තුළ. එය මිනිස් තරබාරුකමට හේතුව සහ බලපෑම නිරූපණය කරයි. මෙම සාම්පලයේ සඳහන් වන්නේ දුර්වල ආහාර ගැනීම, ශාරීරික ක්‍රියාකාරකම් නොමැතිකම, ජාන විද්‍යාව සහ වෛද්‍ය හේතූන් නිසා තරබාරු වීමේ අවස්ථාව වැඩි කළ හැකි බවයි. මෙම සටහන මත, වැළැක්වීම තවමත් හොඳ තත්ත්වයේ සිටින අය සඳහා ද ඉල්ලා සිටී. අනෙක් අතට, මෙම නිදර්ශනය මෙහි ඇති සාම්පලයම නිරූපණය කරමින් ඔබට නිර්මාණය කළ හැකි බොහෝ සෞඛ්‍ය සේවා කාණ්ඩවල නියැදියක් පමණි.

3. රසායනාගාර මාළිබෝත් රූප සටහන නියැදිය



අපගේ සාම්පලවල රේඛා රූපයට ඇත්තේ විද්‍යාගාරය සඳහා මෙම මාළිබෝත් රූප සටහනයි. ඔබ දන්නා පරිදි, කුමන එකක් මිලදී ගත යුතුද යන්න තීරණය කිරීමට උපකාරී වන නිෂ්පාදන සංසන්දනය කිරීමට මාළිබෝත් රූප සටහනක් ද භාවිතා කරයි. වෛද්‍ය ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන හා සමානව, ඖෂධ සඳහා මාළිබෝත් රූප සටහනක් සමඟින්, ඔබට ඔබේ තේරීම් වල වාසි සහ අවාසි තීරණය කිරීමට හැකි වනු ඇත. ඒ හා සමානව, රසායනාගාරය සඳහා මෙම සාම්පලයේ වෙනස සහ විවිධ වර්ගයේ රසායනාගාර ගිනිගැනීම් පිළිබඳ සවිස්තරාත්මක තොරතුරු පෙන්වයි.

4. හෙද විද්‍යාගාර මක්සාද අස්ථි සටහන



අවසාන වශයෙන්, හෙද සේවය සඳහා වැරදි ඖෂධ මාත්‍රාවක් නිරූපනය කරන මෙම නියැදිය අප සතුව ඇත. හෙද සිසුන්ට සහ ජනතාවට වැරදි ඖෂධ ලබා දීමට ඇති විය හැකි හේතු පෙන්වීමට මෙය කදිම නිදසුනකි. මෙම නියැදිය තුළ, අවධානය දෝෂ, දැනුම දෝෂ සහ පොදු මානව දෝෂ වැනි සාධක පෙන්වා ඇති අතර ඒවායේ විය හැකි මූලයන් සමඟ වර්ගීකරණය කර ඇත. එහෙයින්, හෙද හෙදියන් සුපරීක්ෂාකාරී වීමට මෙම මාළු අස්ථි සටහන අත්‍යවශ්‍ය වේ.

4 කොටස. Fishbone Diagram Templates සහ

උදාහරණ ගැන නිතර අසන ප්‍රශ්න

මාළු අස්ථි සටහනක් සෑදීම ඉක්මන්ද?

මාළු අස්ථි රූප සටහන ඉෂිකාවා රූප සටහන හා සමානද?

MindOnMap හි සංස්කරණය කළ හැකි මාළු අස්ථි රූප සටහන් අවිච්ඡින්නව තිබේද?

නිගමනය

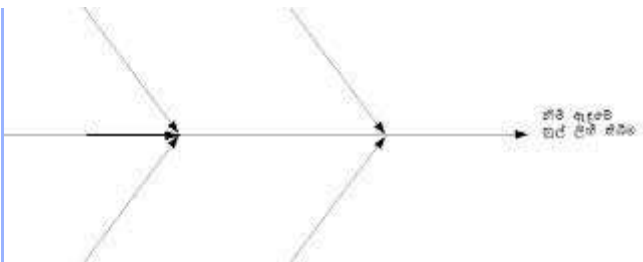
මාළු අස්ථි රූප සටහනක් ගැටළුවක් විසඳීම සඳහා හොඳ නිදර්ශනයකි. ඔබේ අදහස් සහ විසඳුම් මාළු වැනි රූපයකින් ලියා නිරූපණය කර ඇති තාක් කල්, ඔබට දැනටමත් එය මාළු අස්ථි සටහනක් ලෙස හැඳින්විය හැකිය. අනෙක් අතට, ද මාළු අස්ථි රූප සටහන සැකිල්ල සහ උදාහරණය මෙම ලිපියේ නව එකක් සෑදීම සඳහා ඔබේ විශිෂ්ට මාර්ගෝපදේශය වේ. ඉන්පසු, [MindOnMap](#) එහි සරල බව සහ කාර්යක්ෂමතාව හේතුවෙන් මාළු අස්ථි රූප සටහන් සාදන්නා ඔබේ විශිෂ්ට තේරීම වේ.

හේතු එල සටහන් (Cause & Effect Diagram)

හේතු එල සටහන් යනු කිසියම් සිද්ධියක් (ප්‍රශ්ණයක්) ඇතිවීමට හේතුව තර්කානුකූලව සොයා ගැනීම සඳහා භාවිතා කරනු ලබන ක්‍රමයකි. මෙම සටහන් සඳහා භාවිතා වන නම් කිහිපයක් තිබේ.

1. හේතු එල සටහන් (Cause & Effect Diagram)
2. මාළු කටු සටහන් (Fish Bone Diagram) - හැඩය නිසා
3. ඉෂිකාවා සටහන් (Ishikawa Diagram) - මෙම සංකල්පය 1943 දී ඉෂිකාවා මහතා විසින් ටෝකියෝ විශ්ව විද්‍යාලයේදී සොයා ගත් නිසා.

මෙහි හැඩය සරලව පහත පරිදි වේ.



මෙහිදී ප්‍රශ්ණයක් ඇතිවීමට හේතුවන කරුණු පහත පරිදි ප්‍රධාන කොටස් 5 කට වෙන් කර එක් එක් අංශය යටතේ බලපෑ හැකි හේතුද එම හේතු සඳහා බලපෑ හැකි හේතුද වශයෙන් සාකච්ඡා කරනු ලැබේ.

1. **Man (මිනිසා)**

මේ යටතේ යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරුගේ පුහුණුව මඳකම, එක් එක් ක්‍රියාකරුට විශේෂිතවූ පුරුදු යනාදිය අදාළ ප්‍රශ්ණය කෙරේ බලපාන ආකාරය සලකා බලනු ලැබේ.

2. **Method (ක්‍රමවේදය)**

මෙවැනි ප්‍රශ්නයක් සිදුවීම සඳහා අදාළ ක්‍රියාවලිය කරන ක්‍රමයේ ඇති බලපෑම මේ යටතේ සාකච්ඡා කෙරේ. යන්ත්‍රයක නම් පණ ගන්වන ක්‍රමය, සේවාචක නම් ක්‍රියාවලිය පවත්වාගෙන යන ආකාරය මගින් ඇතිවන බලපෑම මීට අදාළවේ.

3. Machine (යන්ත්‍රය)

අදාළ ප්‍රශ්නය කෙරේ යන්ත්‍රයේ බලපෑම මෙයින් සලකා බලනු ලැබේ. යන්ත්‍රය පැරණි වීම, අදාළ ක්‍රියාවලිය සඳහා සුදුසු යන්ත්‍රයක් නොවීම යනාදිය සලකා බැලෙන්නේ මෙයිනි.

4. Material (අමුද්‍රව්‍ය)

අමුද්‍රව්‍ය ප්‍රශ්නය කෙරේ බලපවත්වන ආකාරය මෙයින් සලකා බැලේ. අමුද්‍රව්‍ය කල් පිණු ඒවා වීම. තත්වයෙන් බාල වීම හා අවශ්‍ය අමුද්‍රව්‍ය අදාළ ලෙස නොතිබීම යනාදිය මෙයට අදාළව සාකච්ඡා කෙරේ.

ප්‍රධාන වශයෙන් හේතු එල සටහනක අඩංගු වන්නේ ඉහත කරුණු පමණක් වුවද වැඩි දියුණු කරන ලද සටහනක් ලෙස 5 වන හේතුව වශයෙන් පරිසරය යොදාගෙන ද හේතු එල සටහන නිර්මාණය කරනු ලැබේ.

5. Environment(පරිසරය)

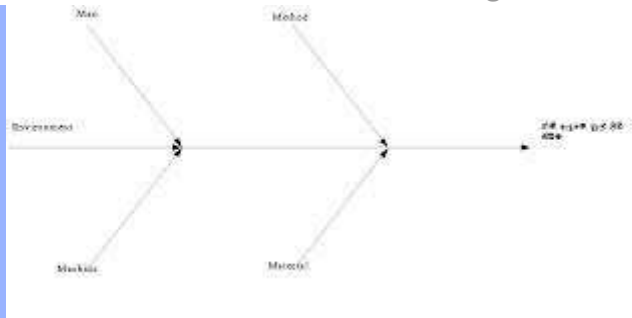
පද්ධතිය අවට පරිසරය ප්‍රශ්නය කෙරේ බලපෑම මෙහිදී සලකා බැලේ. පරිසර උෂ්ණත්වය, ආර්ද්‍රතාවය යනාදිය මේ යටතේ සාකච්ඡා කළ හැක.

කෙසේ වුවද යම් ක්‍රියාවලියකදී ඉහත කරුණු එකක් හෝ කිහිපයක් අදාළ නොවන්නේ නම් ඒවා අතහැර හේතු එල සටහන පිළියෙල කරගත හැක.

හේතු එල සටහනක් නිර්මාණය කර ගැනීම

1. ප්‍රශ්නය සමාලෝචනය සඳහා කණ්ඩායමක් තෝරා ගන්න. මේ සඳහා තෝරා ගත යුත්තේ අදාළ ක්‍රියාවලිය පිළිබඳ මූලික දැනීමක් ඇති, ප්‍රශ්නය මෙන්ම ඊට අදාළවූ තත්ත්ව පාලනය පිළිබඳ අවබෝධයක් ඇති අයයි. කණ්ඩායම තුලින් නායකයෙකු තෝරා කණ්ඩායම මෙහෙය වීමේ කටයුතු ඔහුට පවරන්න. අන් අයගේ අදහස් විමසීම මෙන්ම සටහන් කර ගැනීමද සිදුකරන්නේ මෙම පුද්ගලයා විසිනි.

2. ප්‍රශ්නය (ප්‍රශ්න කිහිපයක් අතරින් ඉක්මණින් විසඳිය යුතු ප්‍රශ්නය හෙවත් වැඩි බලපෑමක් ඇති ප්‍රශ්නය තෝරා ගැනීම පැරටෝ සටහනක් නිර්මාණය මගින් හෝ වෙනත් අදාළ මෙවලමක් භාවිතයෙන් සිදු කළ හැක.) කාටත් හොඳින් පෙනෙන පරිදි White Board එකක හෝ Black Board එකක දකුණු පැත්තේ මැද සටහන් කර පහත පරිදි හේතු එල සටහනේ සැකිල්ල නිර්මාණය කර ගන්න.



3. බුද්ධි කලම්භනය මගින් ප්‍රශ්නයට අදාළ හේතු හා අතුරු හේතු හඳුනාගනිමින් ලැයිස්තු ගත කරන්න. මෙලෙස කණ්ඩායමේ කිසිම සාමාජිකයෙකුට හේතුවක් හෝ අතුරු හේතුවක් සොයා ගත නොහැකි වන තෙක් බුද්ධි කලම්භනය සිදු කරන්න. මෙම අවස්ථාවේදී ප්‍රශ්නය කෙරේ බලපාන සියළුම හේතූන් හඳුනාගෙන අවසාන යයි උපකල්පනය කරනු ලැබේ. ඉන්පසු සොයාගත් හේතූන් හේතු ඵල සටහනේ අදාළ පරිදි සටහන් කරන්න.
4. මෙලෙස සොයාගත් හේතූන් සඳහා විසඳුම් සොයන්න. මෙම හේතූන් තෝරාගැනීම කණ්ඩායමේ සාමාජිකයින්ගේ එකඟතාවය මත සිදු කළ යුතුය. මෙම විසඳුම් සෙවීම සඳහා හේතු පෙළගස්වා ගැනීම සඳහා නැවතත් පැරටෝ සටහන්, ආවේක්ෂණ පත්‍ර, විසිරි තිත් සටහන් යනාදිය භාවිතා කළ හැක.
5. පෙළගස්වාගත් හේතූන් සඳහා විසඳුම් සෙවීම සඳහා නැවතත් බුද්ධි කලම්භනය භාවිතා කරන්න.