

# නිරික්ෂණය

## බෝදුම වන්දීම හිමි

නිරික්ෂණය විද්‍යාත්මක ක්‍රමයේදී වැදගත් ඇත මාලියක් ලෙස යුතුවේ. විද්‍යාවේ අරමුණ වන්දීම පෙනෙන සිද්ධියක් පැහැදිලි කිරීම හා එවා සිල්පිඛ තීවුරුදී යනයක් ලබාගැනීමයි. විද්‍යාවේ සියලු ආරම්භක ක්‍රියාවන් පදනම් වී ඇත්තේ නිරික්ෂණයෙහිය. නිරික්ෂණයෙන් කෙරෙන මූලික කායා වන්දීම් අදාළ ගැටුවට අවස්‍ය කරන තොරතුරු එක්ස්ස් කිරීමයි. මෙස් තොරතුරු එක්ස්ස් කරනු ලබන්නේ පසුව ඉන්ද්‍රියන්ගේ මාලියනි. මෙවායින් එක්ස්තරු මට්ටමකට අවස්‍ය තොරතුරු ලබාගැනීමට හැකිවන අතර, ඉන් ඔබිව තොරතුරු එක්ස්ස් කර ගැනීමට අපට විද්‍යාත්මක උපකරණවල පිහිටු පැනීමට සිදුවේ. මෙයින් අපට පෙනෙන්නේ නිරික්ෂණය යන්න බොහෝ දුරට දැකිම යන අරියයට වඩා නවීනාවුන්, විද්‍යාත්මකවුන් පූජල් අරියක් අදහස් කරනු ලබන බවයි. නිරික්ෂණයන් දැකිමෙන්, ආසිමෙන්, රස බැලීමෙන්, අප්‍රාණයෙන්, ස්පර්ශයෙන්, තිනිමෙන්, බර කිරීමෙන්, මිනිමෙන් යන ක්‍රමවලින් සහ තවන් විවිධාකාර ක්‍රම මගින් ඉවුම්ව ඉඩ තිබේ.

අපට ඇතැම් අවස්ථාවලදී සාපුෂ් නිරික්ෂණයන් ලබා ගැනීම අපහසුවේ. පරමානු ත්‍යාග්‍රික හෝ වුම්බක මෙන්ම මිනිස් මක්‍රස සාපුෂ් නිරික්ෂණයට හානිය කිරීම අපහසුවේ. එවැනි අවස්ථාවකදී විද්‍යාත්මක උපකරණ හාවිනා කරමින් සාපුෂ් නිරික්ෂණයන් ලබාගැනීමට විද්‍යාභාෂක ක්‍රමයෙන් තුළ කරනු ලබයි. යම්කිසි ගැටුවක් ඇතැනි අවස්ථාවකදී එම ගැටුව නිරුක්තා හානිය කිරීම සඳහා එම ගැටුව සම්බන්ධ සිද්ධිවාචකයන් මතා ලෙස මෙරුම් ගත යුතුය. එස් මෙරුම් ගැනීම තුළින් අපට පහසුවෙන්ම නිරික්ෂණයේ මාලියන් එම ගැල්ලීම් විසඳා ගැනීමට පූජලන් කම ලැබේ. උප්‍රේ ප්‍රස්වර්, මාල්ස් භාවිත් මුත් ශේෂේ විද්‍යාභාෂක කරමින් දියුණු කර ගැනීමට නිරික්ෂණය බෙහෙවින්ම ඉවහළේ තු බව සඳහන්වේ.

මාල්ස් බාවිත් විසින් පරිනාමවාදය පිළිබඳ දැක්වූ බොහෝ කරුණු සොයාගෙන තිබෙන්නේ නිරික්ෂකයන්ගේ මාලියන් බව සඳහන්වේ. මෙයින් අපට පැහැදිලිවන්නේ විද්‍යාත්මක වින්තනයන් බොහෝමයක් ගෙවනු ලැබෙන්නේ තිබෙන්නේ නිරික්ෂණය ඉවහළල් කර ගෙන බවය. ඇතැම් අය නිරික්ෂණය විවිධ කොටස්වලට බෙදා පැහැදිලි කර ඇති අතර, ක්ලොඩ බැරිනාඩ් විසින් නිරික්ෂණය ප්‍රධාන වශයෙන් කොටස් 2 කට බෙදා පැහැදිලි කරයි. එනම්;

1. නිරුයා නිරික්ෂණය
2. වටහාගත් නිරික්ෂණය යනුවෙන්

1. මෙයින් නිරුයා නිරික්ෂණය යනුවෙන් භාජන්-වන්නේ කිසියම් දෙයක් දෙස තිකීම්ම බලා සිටිම අරමුණකින් තොරව බැලීම යන්නයි. මෙය අපට එදිනෙද තීවුරුයෙහි මූණුයෙන් හා ගම්මා දේවල් වන අතර, එමනිසා මෙය තියම නිරික්ෂණයක් වශයෙන් සැලුකිය නොහැකිය. මෙය නිරුයායෙන්ම සිදුවනා දේවල්ය.

2. වටහාගත් නිරික්ෂණය අපට ඉනාමන් වැදගත් වෙයි. මෙම නිරික්ෂණය විද්‍යාත්මකව ඉවු කරනු ලබන නිරික්ෂණයක් වන අතර, මෙය ගවෙශකයන් විසින් විනා කමකින් හා ආයාශයකින් යුත්තාව තොරතුරු එක්ස්ස් කොට ලබාගත්තා දේ නිරික්ෂණයක්වේ. එස්ම මෙම නිරික්ෂණය යමිකිසි සැලුස්මක් සටන් සකස් කරන දේ එකක් ද වේ.

අප මෙහිදී කිසියම් අරමුණකින් හා අහිප්‍රායකින් යුත්තාවක් දැකිම අදහස් කෙරේ. වැඩිවෙන් පවතීන අවස්ථාවකදී එම වැඩිවේ සව්‍යාවය වටහා ගැනීම්ම අරමුණින් යුතුව අප ක්‍රුවලකින් හෝ වෙනයම් ස්‍යානයක සිට ඒ දෙස බැලීම නිරික්ෂණය වේ. මෙහිදී කරන්නේ නමන්ගේ ඉන්ද්‍රියයන්ට ගොදුරු වී තිබෙන වැඩිව හායාකරව ක්‍රමක් ද කිය වටහාගත් ඒ පිළිබඳ මානසික විශ්ලේෂණයක් ද කිරීම වටහාගත් නිරික්ෂණය වේ.

මෙයින් අපට පෙනෙන්නේ අපගේ ඉන්ද්‍රිය හාවිතය නොමැතිව කිසිම නිරික්ෂණයක් සාර්ථකව කළ නොහැකි බවයි. අපට නිරික්ෂණය පහසු ඇත් මාලියක් මෙන්ම නිසැක දැනීමක් ද ලබාදේ. නමන් නිරික්ෂණය අපට වරිනා අවස්‍ය කොනෙකත් අයා. සමහර විට අපගේ ඉන්ද්‍රියයන් අවස්‍ය නිරික්ෂණයන් සියලුම ලෙස, තීවුරු ලෙස කිරීමට තරම් ප්‍රමාණවන් නොවන අවස්‍ය, තිබෙන අතර, එමගින් අප නොමැත යුතිමක් සිදුවේ. මෙහිදී ප්‍රධාන වශයෙන්ම සිදුවන්නේ අපගේ ඉන්ද්‍රියයන් නොමැත යුතිමකි.

අප යම්කිසි ප්‍රපාවයක් නිරික්ෂණය කිරීමේදී ලබෙන ඉන්ද්‍රිය දැන්තයන් මතා පදනම් වී අප කරන අනුමතය වැරදීම තිය නිරික්ෂණය ද වරදී. උදාහරණයන් වශයෙන් කඩ කැල්ලෙක් දැක සඳුනු යැයි සියලුම ලෙස, තීවුරු ලෙස කිරීමට තරම් ප්‍රමාණවන් නොවන අවස්‍ය, තිබෙන අතර, එමගින් අප නොමැත යුතිමක් සිදුවේ. මෙහිදී ප්‍රධාන වශයෙන්ම සිදුවන්නේ අපගේ ඉන්ද්‍රියයන් නොමැත යුතිමකි. 21

ଅକ୍ଷାର୍ୟର ପ୍ଲାଟିଵ ଅକ୍ଷଳ୍‌ପଦ ଥାରଦି ଲେସ ନିରିଷ୍ଣାଳ୍ୟ କିରି-  
ମେନ୍‌ ପ୍ଲାଟିଵ ଡୁନ୍‌ ମେନ୍‌ମ କରନ୍‌ ଲେନ କିମ୍‌ବିଦ୍‌ ଏ ଥାରଦି  
ଲେସ ନିରିଷ୍ଣାଳ୍ୟ କେବେ.

එසේම නොයෙක් ආකාරයේ මායා දේශපාලන නියුතමන් කරනු ලබන නිරික්ෂණය වැරදි යන බව ‘මිස්ටර් එයර්’ සහ රසල් වැනි විද්‍යාභාශීන් විසින් ඉදිරිපත් කර තිබේ. උදාහරණයක් විශාලයෝ මිරිපූරක්, මායාවක්, හිනියක් වැනි දෙයක් දක්වීමට ප්‍රථම.

මෙටැනි ඉන්ද්රිය මූලාවේම් වලින් වළකී, එමෙන්ම වහා නිවුරදි තොරතුරු ලබාගැනීම සඳහා විද්‍යාත්මක උපකරණ හාවිතා කරනු ලැබේ. මෙම විද්‍යාත්මක උපකරණ හාවිතා කිරීම තුළින් අපසේ ඉන්ද්රියයන් ගෙන් කිරීමට තොරතුරු සිපුම් නිරිස්සණයන් කිරීමට හාකියාව නැබේ. මෙසේ නිරිස්සණය කිරීම සඳහා හාවිතා කරනු ලබන විද්‍යාත්මක උපකරණයන් අතර වොල්ටිමානය, අරිත්ත්වීසුණය, වර්ණවලීමානය, වෙද නාලාව හා උදේශය වැනි ඉන්ද්රිය බාධක පිටුවකින් විද්‍යාත්මක උපකරණ දැක්වීය හාකිය. එසේම යමෙනුගේ භයද ජ්පනුන වේගය සොයා බැලීමට;

## 1. අන්තිච්‍රියාව:

අන්තික්ෂණය යනුවෙන් හඳුන්වන්නේ යම්කිසි නීරික්ෂණයක් කිරීමේදී එක්ස්ප් කරගත යුතු අනුව වශය තොරතුරු දැනුවන්ට හෝ නොදැනුවන්ට මගින් හෝ තොසලකා හැර කරනු ලබන නීරික්ෂණයයි. ඇත්තේ අය තමන් කුමති නැති කරුණු බැහැර කර නීරික්ෂණයන් කරන අතර, තවත් අය තමන්ගේ මතයට පටනුන් වන දේවල් බැහැර කර නීරික්ෂණය කරනු ලබයි. මෙටැනි නීරික්ෂණවලින් සූර්යකන්ට වය ලැබීමට නොහැකිය. ඇත්තේ අවස්ථාවලද දී සත්‍ය කරුණු පමණක් ගෙන අසත්‍ය කරුණු බැහැරකර නීරික්ෂණය කරන අවස්ථාවන් අන්තික්ෂණයේදී දක්නට තිබෙන බව “වෙල්ටන් භාමෝන්සුන්” යන විද්‍යාජයින් දෙදෙනා දක්වා තිබේ.

ବୁଦ୍ଧିତ୍ୱ ଅବେଳା ମେନୋମ ଅଳ୍ପିତ୍ ପ୍ରଦୀପଲେଖକୀ  
ଯାମିକିମି ନିରିଷ୍ଟନ୍ୟକୁବ୍ଦୀ କରନ୍ତି ନ ଯାଏ ବିଦ୍ୟାଭୂଦ୍ୟକୁବ୍ଦୀ  
ସହଯେତୁକୁ ଦୀର୍ଘମ ଥିଲା କିନ୍ତୁ ବାବାକୁରି ତତ୍ତ୍ଵରୁଦ୍ୟକୁବ୍ଦୀ  
ପ୍ରତିଶ୍ରୁତି ବିଲ ବ୍ରିତ୍ତନାସ ବିଜ୍ଞପ୍ତିକେତ୍ତର କ୍ରିମିନ୍ ରେ କୌଣ୍ଡି-  
ପର୍ଦ୍ଦି ପାଲକାଳ ଲିପିଲେଖନୀ “ପ୍ରବୃତ୍ତିକୁବ୍ଦୀ ନୋଲାଦ୍ଵେଦ୍ୟଙ୍କେ  
ଗ୍ରହଣକୁବ୍ଦୀ ନୂଯି ହାତେ ବିଦ୍ୟା ଲାଭନ୍ତିର କିରିତମି କମିନ୍-  
କମ ଆହୋରି କରିଲିମ ବୁଦ୍ଧିତ୍ ପରିଷ୍କାରକାର କୁଳପ୍ରଭୁଙ୍କୁବ୍ଦୀ  
ନିରିଷ୍ଟନ୍ତରେ ପ୍ରଦୀପଲେଖକୀ ଆହୋରି କିମ୍ବା ନିରିଷ୍ଟନ୍ତରେ

මෙයින් අපට පෙනෙන්නේ තුපුහුණු අයගෙන් අන් නිරිස්සණයක් මෙන්ම දුර්තිතිස්සණයක්ද සිදුවන බවයි. අන් නිරිස්සණයක් අපට නිවැරදි ඇතායක් නොලැබේ. යමෙක් දෙමියන්ට හාරහාරිමෙන් විභාගය සමඟුවේ යය නිගමනය කරන්නේ අන් නිරිස්සණයේ සිටුගෙනය. ඔහු මෙහිදී නිරිස්සණය කරන්න ඇත්තේ දෙමියන්ට හාර වූ අය මෙන්ම විභාගය සමඟුවූ අය පමණක් අරෙනය. මෙහිදී එක් කොටසක් පමණක් ගෙන මෙම නිරිස්සණය කර නිබෙන නිසා අන් නිරිස්සණයන් යුත්තා වේ.

## 2. ଦୂର୍ଭାଗୀକୁଳ:

මෙහින් අදහස් කරන්නේ සලකා බලන සිද්ධියේ  
සඩුවය විකාශී කොට වැරදි ආකාරයට නිරිස්සණය  
කිරීමයි. මෙවත් දර්නිරිස්සණයක් ඇතිවන්නේ ඉන්දිය-  
ය දෝෂයන් හේ තුකොට ගෙන භා විද්‍යාන් මිනි උප-  
කරණයන් හා ටිනා කිරීමට ඇති තොදුනුවන් කම් නිසාය,  
නිරිස්සකයෙකු පූහුණුවක් ලබා තිබීම මතා නිරිස්සණ-  
යන්ට ඉවහල්වේ යයි යන මතය කෙන්විලදී සහ  
වෙටිජ් යන විද්‍යාඥයින් දෙදෙනා විසින් දක්වා තිබේ.  
මේ ආකාරයට පූහුණුවක් නැති වූ විටක අපගේ නිරිස්-  
ණය දර්නිරිස්සණයකින් පූක් කිවීමට පූවන.

අප යම්කිසි වස්තුවක් දැක එය ක්‍රමක්දැය යනුවෙන් කරනු ලබන අනුමතය චැරදීම තිසු දුර්නිරිස්සණය සිදුවේ. උදාහරණයක් වශයෙන් දක්වනොත් සෙලුවන කෙසෙල් කොළයක් සඳහා නිසා ඇතිවන සෙවකාලී අවත්තරයක් ලෙස පෙනීම දුර්නිරිස්සණය වේ. එසේම හිරුගේ නැගීම බැසිම දැක එය පාලිවිය වටා හමුණය වන්නේ යයි තිගමනය කිරීම ද දුර්නිරිස්සණය මත කරන තිගමනයක් වේ. මෙවත් තිගමනයන් දුර්නිරිස්සණයන් යුත්ත වේ. අවශ්‍ය වූ විට නැවත උපකරණ මගින් විද්‍යුත් රුප සටහන් ඇඟුරන් දනගත හැකිය. මිනිස් ගැරිය සම්පූර්ණ හෝ කොටස් වශයෙන් සෙය බැලීමට අවශ්‍ය විට එම සඳහා එක්ස්-රේ උපකරණ මගින් ණායාරුප පිටපතකින් ගැරිර අභ්‍යන්තර විපරීයයන් සෙය ගැනීමට පූජාවන.

మెడిన్ అపర పెనెన్స్‌నే రూబు లోరియాన్ తికిన్ గు విధులు లక ల్పకరణ తికిన్ అపర నీవుయది నీరిషణయక్క లొగునిమిత నీలెనా బుట్టియావడి. నీవుయది నీరిషణయక్క గెవినాలిల చద్దున్ లీయ సుప్రతికల ర్పు కర గైనిమిత అవిషు కరన నీయ లాయియన్ కిపయన్ నీలె. మొమ నీయ లాయియన్‌ల అన్నమ్మల నీరిషణయయక్క కిరిమెన్ అపర నీవుయది ఉంణయకిన్ ప్రుక్కుల నీరిషణయక్క గెవినాలు ఉన్నిమిత ప్రతివా.

1. அப யமி நிரிசுண்டயக்கீ கிரிமேடி ல் ஜூலை யமிகிபி ஸீட்டிமேக்கீ ஹெல்தரவி விச ஷுஞ்செ. அப யமி நிரிசுண்டயக்கீ கிரிம சுதா யேஷு அங்கீ சீட்டீ சுலுகுயன் லீயர் அந்தால் சீயல்லும் கூயாசீயன் பிலிவெட் னா டூஞ்சுமெக்கீ நிரிச ஷுஞ்செ.

2. සූම තිරිකුණුයකදීම කරනු ලබන විස්තරයන් කුමානුකුලන්ට වයෙන් යුත්ත විය යුතුය. උදහරණයක් අඇයෙන් තමන් මූල්‍ය ලංකාවේ ලැබේන්ගේ මන්දපේෂණ තන්න්ට වය සෞය බලනවා නම් එයට දිස්ත්‍රික්ක 24 ම ඇතුළන් විය යුතුය. එසේ නැතිව කරන සෞය බලීම සාර්ථක නොවේ.

3. තමන් කරන නිලික්කාය හැකිතාක් දරට පොදුවේ තොරතුරු දක්වීම අවශ්‍ය වේ. ශ්‍රී ලංකාවේ දේශපාලන තත්ත්වය සෙය බලීමේදී පසුග්‍රාහී තොට් පොදුවේ රේට අභ්‍යල තොරතුරු දක්වීම අවශ්‍ය වේ.

4. නිරිස්සනයක් කිරීමේ අනවශ්‍ය කරුණු බැහැර කොට එයට අවශ්‍ය කරන වැදගත් කරුණු පමණක් විස්තර කිරීම ප්‍රමාණවත්ත්ය.

5. නිරික්ෂණයක් කිරීමේදී හැකිතාක් දුරට ඉහා සරල කේතුයක් යෙදු ගැනීම නිරික්ෂණය සාර්ථකව මට තිබේ.

6. තමන් නිරික්ෂණය කරන කේතුයට වෙනස් බාහිර දේවල් ඇතුළත් නොකරගත යුතුය. එසේ ඇති ව්‍යුහයෙන් තමන්ගේ නිරික්ෂණයට බාධා පූම්ජේ.

7. නිරික්ෂණය සම්පූර්ණ සාර්ථකත්වයකින් යුතුව ඉදිරිපත් කිරීමට ඒ පිළිබඳ සැක නොසිනන ආකාරයට ඉදිරිපත් කළ යුතු අතර, තමන් අගතියම් නොවී කටයුතු කළ යුතුය.

වයස්-පුලර් අගතියම්වය නිරික්ෂණයට බාධාවක් බව පෙන්වා දී තිබේ. නිවැරදි නිරික්ෂණයක් කිරීමේදී මෙම ලක්ෂණයන් ඉහාම වැදගත්වේ. නිරික්ෂණයන් කිරීමේදී කොනොක් සිදුවිය හැකි වැරදි පිළිබඳව නොයෙක් විද්‍යාභාශින් විසින් පෙන්වා දී තිබේ. එම විද්‍යාභාශින් අතර මිල්, වාල්ස් බාවින්, පුරි ප්‍රස්වර් වැනි අය නොයෙක් අවස්ථාවලදී මේ පිළිබඳව කරුණ ඉදිරිපත් කර තිබේ. මිල් විසින් ඉදිරිපත් කරන ලද

නිරික්ෂණ දෝෂ දෙකක් දක්වා තිබේ. එනම්:- 1 අන් නිරික්ෂණය, 2 දුර් නිරික්ෂණය යන් නයි. මෙම නිරික්ෂණ දෙකින් අපට නිරික්ෂණය කිරීමේදී ඇත්තිවන මිවිධ බ්‍රහ්ම අවස්ථාවන් පැහැදිලි කර ගැනීමට පූජාවන් වේ.

කෙසේ වෙනත් මෙයින් අපට පෙනෙන්නේ අපගේ ඉන්දියයන්ගේ දුබලනාවයන් හේතුකාට ගෙන ඇතාම් විට අන් නිරික්ෂණයන්ට හා දුර්නිරික්ෂණයන්ට පන්වීම අප නොදැනුවන්ටම සිදුවන බවයි. මෙම වැරදි සහගත නිරික්ෂණයන් මෙයින් විද්‍යාභාශින් මූලාවට පන් කරන අතර, එයින් විද්‍යා දැනුම දියුණු කර ගැනීමට විශාල බාධාවක් වේ. බැංලස් ජෝන්සන් විසින් නිරික්ෂණ කායනී මෙසේ දක්වා තිබේ. “විද්‍යාන්මක ගැටළුවක් වෙන නිරාකරණයන්ට වඩා සාපුෂ් ප්‍රශ්නය නම් නිරික්ෂණය සිද්ධ වාචකයන්ට වඩා තිරුවල් අවස්ථාවේදී මෙයින්ගේ ඉදිරිපත් කිරීම වඩාන් පැහැදිලි වන්නේ ගැටළුවක් විසඳා ගැනීමේදී නිරික්ෂණ දෝෂයන්ගේ ඇත්තිය යුතු බවයි.

අලඩිකාතො වාපිවරෙය ධල්.  
කානාන්තො අන්තො නියතො මුෂ්මලාරි  
සවේහි ගුතෙහි නිවාරය දණ්ඩ。  
සො බාහ්මලෙනු සො ගුමලෙනු ස හිකුපු:  
(මහාවස්සා. iii. 412)

අලඩිකාත ගාවාපි වරෙල ධල්.  
අනාත: ගානත: ස.යතො මුෂ්මලාරි  
සවේහු ගුතෙහු නිධාය දණ්ඩ。  
ස බාහ්මල: ස ගුමල: ස හිකුපු:  
(වත්ත්පරිජන් යුතු, 192)

අලඩිකාතො වෙ පි සම: වරෙයා  
සන්තො අන්තො නියතො මුෂ්මලාරි  
සබිබේසු ගුතෙසු නිධාය දණ්ඩ。  
සො බාහ්මලෙනු සො සමලෙනු ස හිකුබු:  
(මමපද, 142)