

අධිකාරීනයේ සාරාංශය.

මිනිස් ශිෂ්ටවාරයේ ආරම්භයේ සිටම ජීවිතයට බෙහෙවින් සම්බන්ධවූ විෂයයක් ලෙස ගතිතය හඳුන්විය හැකිය. අදහස් සුවමාරු කිරීමෙහි ලා සන්නිවේදනකාරකයක් ලෙස හාජාව ගම් මෙහෙයක් ඉටුකරයි දී, එවැනිම මෙහෙයක් විදිනෙදා කටයුතු පවත්වාගෙන යැමේදී ගතිතයෙන් ඉටුකෙරේ. බුද්ධි වර්ධනය කිරීමේ දී උපයෝගි වන ප්‍රධාන කාරකයක් ලෙස ගතිතය විෂය මත්‍යෝච්චලායුද්‍යයේ හඳුන්වති. විධිමත් පාසල් විෂයමාලාවේ ප්‍රධාන විෂයක් ලෙස ගතිතය අන්තර්ගත කර ඇත්තේ විම විෂය හැදුරුමේ වැදගත්කම පිළිගෙන ඇති හෙයිනි.

තත්ත්වයක මට්ටමේ ගතිත අධ්‍යාපනය සඳහා අවශ්‍ය පදනම සපයනු ලබන්නේ පාසල්දී ලැබෙන ගතිත අධ්‍යාපනය තුළිනි. ශ්‍රී ලංකාවේ උපස් අධ්‍යාපනය ලබාදෙන ප්‍රධාන අධ්‍යාපන ආයතනය වන විශ්ව විද්‍යාලය සඳහා සිසුන් අනුළත් කරනු ලබන්නේ මුවුන් අ.පො.ස.(උ.පෙළ) විභාගයේදී ලබාගත්තා ප්‍රතිඵල මතය. ව්‍යුහවින් උපස් අධ්‍යාපනය ට ගොමුවන සිසුනට අ.පො.ස.(උ.පෙළ) විභාගය ඔවුන්ගේ ජීවිතයේ වැදගත් සන්ධිස්ථානයක් ලෙස හඳුන්විය හැකිය. උපස් අධ්‍යාපනය අනිම්වන සිසුන්ට තම වෘත්තීය කුසලතා වර්ධනය කරගතිමින්, අනාගත රැකියා ලෝකයට පිළිසිමට අවශ්‍ය සුදුසුකම් සපුරා ගැනීමට ඇති විවිධ පාසලාල සඳහා ඇතුළත්වීමටද අ.පො.ස.(උ.පෙළ) විභාගයේදී ලබාගත්තා ප්‍රතිඵල උපයෝගි වේ.

1998 නව අධ්‍යාපන ප්‍රතිසංස්කරණ වැධිසටහන තුළින්, අ.පො.ස.(උ.පෙළ) සඳහා හොඳිය විද්‍යා විෂය බාරාව සඳහා සංස්කේත ගතිතය හඳුන්වාදෙන ලදී. පසුගිය වර්ෂ කිහිපයක ප්‍රතිඵල අධ්‍යාපනය කිරීමේදී පැහැදිලිවන්නේ සංස්කේත ගතිතය විෂය සාධන මට්ටම දුරටත වී ඇති බවයි.

අවශ්‍යයෙන්ම පුද්ගලික අත්දැකීමක් වන ඉගැන්වීම, ඉගැන්වීම නිසා සාමාන්‍යයෙන් සම්බන්ධයක් සඳහා ඉටු කරන කාර්යක් බවට පත්වී ඇත. උගන්වන දෙය සිසුවා තුළ ඉගැන්වීම ඇතිකරවීමට නම් අවශ්‍යයෙන්ම ශිෂ්ටයාගේ බුද්ධියට ගෝවර වන පරිදි කරනු ඉදිරිපත් කළ යුතුවේ. පසුගිය දසක තුන ඇතුළත දී ගතිතය විෂය නා සම්බන්ධ ඉගැන්වීම තුම ශිල්පයන්හි වෙනස්කම් කෙරෙහි මත්‍යෝච්චලයේ ඇතිවූ සංවර්ධනය සහ විෂයමාලා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීමෙන් ලැබූ අත්දැකීම් ඉවහාල් විය.

කතිත්ද ද්විතීයික පාසලාලාවේ ගතිතය ඉගැන්වීමේ තුම ශිල්ප පිළිබඳ පර්යේෂණ බහුවල සිදුකරනු ලැබූවද, ජෙස්ඡ් ද්විතීයික පාසලාලාවේ ගතිතය ඉගැන්වීමේ තුම ශිල්ප පිළිබඳ අවධානය ගොමුකර ඇති පර්යේෂණ අල්පය. අ.පො.ස.(උ.පෙළ) ගතිත ගුරුවරයෙකු ලෙස අවුරුදු අවකට අසන්න ගොවා කාලයක් ඇති පර්යේෂකයාගේ අත්දැකීම් අනුව, පැහැදිලිවන කරනු කිහිපයකි. උපස් පෙළ ගතිත පාසලාලාව කෙරෙහි සිසුන්ගේ උනන්දුව වැඩි වී ඇති නමුත්, පාරිඛ විභාගයේදී සිසුන්ගේ

සාධන මට්ටම දුරවල වී ඇත. වියේම වැඩි සිසුන් ප්‍රමාණයක් පාසම තුළ ලබන අධ්‍යාපනය කෙරෙහි දක්වන විශ්වාසය හා උත්ත්දුව ද සිශ්‍රුතෝන් අඩුවෙමින් පවතී. මෙම කරුණු කෙරෙහි පන්ති කාමරයේ ඉගෙනුම් ඉගැන්වීම් ක්‍රියාවලිය සංවිධානය වී ඇති ආකාරය බලපෑමක් සිදුකර ඇත්දැයි සෙවිය යුතු කරුණුකි.

සංයුත්ත ගණිතය උගන්වන සියලු ගුරුවරුන් තමන් වෘත්තීය පූහුණුවේ දී ලැබූ අත්දැකීම් කෙනෙක් දුරට පන්ති කාමරය තුළ කාවිත කරයි දී යන්න සිතා බැලිය යුතු කරුණුකි. වියේම තම වෘත්තීය අත්දැකීම් කෙනෙක් දුරට පන්ති කාමරය තුළ කාවිතා කළ හැකිදැයි යන්න විමසා බැලිය යුතු කරුණුකි. ඉගෙනුම් ඉගැන්වීම් ක්‍රියාවලිය තුළ සංයුත්ත ගණිත ගුරුවරුගෙන් සිසුන් අපේක්ෂා කරන්නේ කුමන තත්ත්වයක් ද යන්න ගුරුවරු ඇත සිටිය යුතු කරුණුකි. සංයුත්ත ගණිතය විෂය ඉගැන්වීමේදී, ක්‍රියාත්මක වන ඉගෙනුම් සිද්ධි හා ඒ ආක්‍රිත කාර්යභාරය පිළිබඳ ගුරුවරුන් දක්වන අදහස්, ආකල්ප සොයා බැලිම තුළින් විෂය වඩාත් එලදායි ලෙස ඉගැන්වීමට කාවිතා කළ යුතු තුම ශිල්ප පිළිබඳ අදහස් හා යෝජනා ඉදිරිපත් කිරීම මෙම පර්යේෂණයෙන් බලාපොරොත්තු විණු.

බස්නාහිර පළාතේ, ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කයේ, ගම්පහ අධ්‍යාපන කළාපයට අයත්, සිංහල මාධ්‍යයෙන් උගන්වන පාසල් 11 ක් මේ සඳහා තෝරාගන්නා ලදී. තෝරාගත් පාසල් අතර බාලක, බාලිකා සහ මිශ්‍ර වශයෙන් ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යවෝ අධ්‍යාපනය ලබති. මෙම පාසල් 11 න්, 5 ක්, අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය මගින් පාලනය වන පාතික පාසල් වන අතර ඉතිරි පාසල් 6 බස්නාහිර පළාත් සහාව මගින් පාලනය වන පාසල් වේ.

නියැදියට අයත් පාසල් 11 අතර්න්, අ.පො.ස.(උ.පෙළ) සංයුත්ත ගණිතය විෂය ඉගැන්වීම කරනු ලබන ගුරුවරුන් 19 ක් සහ ඒ විශ්‍රුතී ගුරුවරු යටතේ ඉගෙනුම ලබන ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යවන් 175 ක් පර්යේෂණයට අදාළ තොරතුරු ලබා ඇතිම සඳහා යොදා ගන්නා ලදී.

අ.පො.ස.(උ.පෙළ) සංයුත්ත ගණිතය විෂය ඉගැන්වීමේදී, ක්‍රියාත්මක ඉගෙනුම් සිද්ධි හා ඒ ආක්‍රිත කාර්යයන් පිළිබඳ ගුරුවරුන් දක්වන ආකල්ප අනාවරණය කර ගැනීම සඳහා පහත දැක්වෙන කෙළඳ තුළ සිද්ධී ආකල්ප විමර්ශනය කිරීම අධ්‍යයනයේ විශ්‍රුතී අරමුණක් විය.

මෙම අධ්‍යයනය තුළින් විෂය කළමනාකරණය. විෂය සැලසුම් ක්‍රියාත්මක කිරීම, විෂය සමගාමී කාර්යයන්, සිසු විනය, වෘත්තීය සංවර්ධනය සඳහා පාසලේදී කැපකරන කාලය, සිසුන්ගේ අධ්‍යාපන කටයුතුවල සාර්ථකත්වයට අනෙක් ගුරුවරුන් දක්වන දැයකත්වය සහ සිසු ඇගැසීම් යන කෙළඳ සිද්ධී ගුරුවරුන් දක්වන ආකල්ප ප්‍රතිඵන්තාත්මක වුවත් පන්තිකාමර තීර්ණයනෙන් ලැබුණු තොරතුරු ඒ හා ප්‍රතිවිරෝධී සම්බන්ධයක් දක්වන බව හෙළි විය. වියේම ඉගැන්වීමේදී, ක්‍රියාත්මක ඉගෙනුම් සිද්ධි හා ඒ ආක්‍රිත කාර්යයන්ට අදාළව නියැදියේ ගුරුවරුන් පන්ති කාමරයේදී කරනු ලබන

කාර්යයෙහි, ස්ත්‍රී /පුරුෂ බව, සංස්ක්ත ගණිතය උගන්වා ඇති සේවා කාලය, වෘත්තීය සුදුසුකම, සතියකට සංස්ක්ත ගණිතය උගන්වන කාලයේද ගණන, අ.පො.ස.(ල.පෙළ) විභාගයේ උත්තර පත්‍ර පරීක්ෂකයෙකු වශයෙන් ලබා ඇති පළපුරුද්ද, පාසලින් බාහිරව උපකාරක ඉගන්වීම් සිදුකිරීම වැනි සාධක අනුව වෙසෙසි වෙනසක් නැති බවද අනාවරණය විය.

ගණිතය ඉගන්වීමට යොදාගන්නා ස්කේමිජ් නාය පිළිබඳ වූවද නියයැදියේ ගුරුවරුන් තුළ ප්‍රතිඵනනාත්මක ආක්‍ර්‍ම පවතී. එයේම සිංහන් තුපද ගුරුවරුන්ගේ ඉගෙනුම්, ඉගන්වීම් ත්‍රියාචලිය පිළිබඳ ප්‍රතිඵනනාත්මක ආක්‍ර්‍ම පවතී. ඉගන්වීමේදී, හියාත්මක ඉගෙනුම් සිද්ධි හා ඒ අඩුත කාර්යයන් පිළිබඳව නියයැදියේ ගුරුවරුන් දරනා අදහස් සහ ඔවුන් සංස්ක්ත ගණිතය උගන්වා ඇති සේවා කාලය, සතියකට සංස්ක්ත ගණිතය උගන්වන කාලයේද ගණන අනුව වෙසෙසි වෙනසක් ඇති නමුත් ඔවුන්ගේ ස්ත්‍රී /පුරුෂ බව, වෘත්තීය සුදුසුකම, අ.පො.ස.(ල.පෙළ) විභාගයේ උත්තර පත්‍ර පරීක්ෂකයෙකු වශයෙන් ලබා ඇති පළපුරුද්ද, පාසලින් බාහිරව උපකාරක ඉගන්වීම් සිදුකිරීම අතර වෙසෙසි වෙනසක් නැත. මෙවත් තොරතුරු මෙම පර්යේෂණය මගින් අනාවරණය කර ගැනීමට පර්යේෂකයාට හැකි විය.