



ධර්මපාල විද්‍යාලයය- පන්තිපිටිය  
7 ශ්‍රේණිය - විද්‍යාව විෂය නිර්දේශය  
2011 වර්ෂය

පළමු වාරය									
	නිපුණතාව		නිපුණතා මට්ටම්	කාලය කාල පේද	යෝජිත දිනය	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	විශේෂ කරුණු
1.0	පරිසරයේ ගතික බව (dynamic nature) ගවේෂණය කරයි.	1.1	<p>ජීවීන් අතර පවත්නා අන්තර්ක්‍රියා විමර්ශනය කරයි.</p> <p>ජීවීන් ගේ පැවැත්ම තහවුරු කෙරෙන අන්‍යෝන්‍ය අන්තර්ක්‍රියා</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ආහාර මත පදනම් වූ අන්තර්ක්‍රියා</li> <li>● ශාක - සතුන්</li> <li>● ශාක - ශාක</li> <li>● සතුන්-සතුන්</li> <li>● ආහාර දාම සහ ආහාර ජාල</li> </ul> <p>ආරක්ෂාව මත පදනම් වූ අන්තර්ක්‍රියා</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● පැටවුන් රැක බලා ගැනීම</li> <li>● වේශාන්තරණය</li> <li>● ආරක්ෂක වර්ෂා හා උපාය මාර්ග</li> </ul>						
		1.2	<p>ජීවීන් හා අපේෂව පරිසරය අතර ඇති අන්තර්ක්‍රියා විමර්ශනය කරයි.</p> <p>ජීවීන් ගේ පැවැත්ම තහවුරු කර ගැනීම සඳහා ජීවීන් හා අපේෂව පරිසරය අතර අන්තර් ක්‍රියා</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● වාසස්ථාන මත පදනම් වූ අන්තර්ක්‍රියා                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● ශාක හා සම්බන්ධ</li> <li>● සතුන් හා සම්බන්ධ</li> </ul> </li> <li>● ද්‍රව්‍ය හා ශක්ති අවශ්‍යතා මත පදනම් වූ අන්තර්ක්‍රියා                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● පස, ජලය හා වාතය</li> <li>● ආලෝකය හා තාපය</li> </ul> </li> </ul>						

			<ul style="list-style-type: none"> <li>● පරිසර සාධකවල වෙනස් වීම මත පදනම් වූ අන්තර්ක්‍රියා</li> <li>● කාලතරණය</li> <li>● පර්යචනය</li> </ul>						
		1.3	<p>කාලය සමඟ ජීවීන් හා අපේෂව පරිසරය අතර ඇති අන්‍යෝන්‍ය අන්තර්ක්‍රියා විමර්ශනය කරයි.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● පරිසර සන්නති</li> <li>● ජීවීන් තොර පරිසරයක කාලයත් සමඟ ජීවීන් ස්ථාපනය වීම</li> <li>● හෙළි පෙහෙළි කළ ස්ථානයක කාලයත් සමඟ ජීවීන් ස්ථාපනය වීම</li> <li>● ජලාශයක් ආශ්‍රිත ව කාලයත් සමඟ ජීවීන් ස්ථාපනය වීම</li> </ul>						
		1.4	<p>අපේෂව පරිසරය තුළ පවත්නා අන්තර්ක්‍රියා විමර්ශනය කරයි.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● අපේෂව පරිසරය තුළ පවත්නා අන්තර් ක්‍රියා</li> <li>● පාෂාණ ජීරණය</li> <li>● චේන්ද්‍රිය ද්‍රව්‍ය ජීරණය</li> <li>● පාංශු බාදනය</li> </ul>						

	නිපුණතාව		නිපුණතා මට්ටම්	කාලය කාල පේද	යෝජිත දිනය	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	විශේෂ කරුණු
2.0	පරිසරයේ අන්තර්ගතය ප්‍රමාණාත්මක ව සලකා බලයි.	2.1	පරිසරයේ ඇති ද්‍රව්‍ය හා වස්තු විස්තර කිරීමට උචිත අවස්ථාවල දී පරිමාව පිළිබඳ මිනුම් භාවිත කරයි. <ul style="list-style-type: none"> <li>● පරිමාව යන සංකල්පය හා ඒකක <ul style="list-style-type: none"> <li>● ද්‍රව්‍යක පරිමාව</li> <li>● සමාකාර ඝන වස්තුවක පරිමාව</li> <li>● විෂමාකාර ඝන වස්තුවක පරිමාව</li> </ul> </li> </ul>						
		2.2	පරිසරයේ ඇති ද්‍රව්‍ය හා වස්තු විස්තර කිරීමට උචිත අවස්ථාවල දී ඝනත්වය පිළිබඳ මිනුම් භාවිත කරයි. <ul style="list-style-type: none"> <li>● ඝනත්වය යන සංකල්පය හා ඒකක</li> <li>● ද්‍රව්‍ය සම පරිමාවල ස්කන්ධයේ වෙනස්කම්</li> <li>● ස්කන්ධය හා පරිමාව ඇසුරින් ඝනත්වය</li> </ul>						
		2.3	පරිසරයේ ඇති සංසිද්ධි විස්තර කිරීමට උචිත අවස්ථාවල දී වේගය පිළිබඳ මිනුම් භාවිත කරයි. <ul style="list-style-type: none"> <li>● වේගය යන සංකල්පය හා ඒකක</li> <li>● දුර හා කාලය ඇසුරින් වේගය</li> <li>● වේගය මැනීම</li> </ul>						
		2.4	පරිසරයේ ඇති සංසිද්ධි විස්තර කිරීමට උචිත අවස්ථාවල දී ශීඝ්‍රතාව පිළිබඳ සංකල්පය භාවිත කරයි. <ul style="list-style-type: none"> <li>● ශීඝ්‍රතාව යන සංකල්පය</li> <li>● ශීඝ්‍රතාව මැනීම</li> </ul>						

	නිපුණතාව		නිපුණතා මට්ටම්	කාලය කාල ජේද	යෝජිත දිනය	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	විශේෂ කරුණු
3.0	ජීවීන් ගේ දේහ සංවිධාන රටා විමර්ශනය කරයි.	3.1	<p>ජීවී කෘත්‍ය ඉටුකිරීම සඳහා සත්ත්ව දේහවල පවත්නා සංවිධාන රටා පිළිබඳ ව විමර්ශනය කරයි.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● සත්ත්ව දේහ සංවිධානයේ පොදු සැලැස්ම <ul style="list-style-type: none"> <li>● හිස, උරස, උදරය හා උපාංග</li> </ul> </li> <li>● මිනිසා ගේ දේහය සැදුම් ලත් විවිධ පද්ධති, ප්‍රධාන කාර්යය හා ඒවායේ මූලිකාංග <ul style="list-style-type: none"> <li>● ශ්වසන</li> <li>● ආහාර මාර්ග</li> <li>● බහිස්සුවී</li> <li>● රුධිර සංසරණ</li> <li>● ස්නායු</li> <li>● ප්‍රජනක</li> </ul> </li> <li>● පටක හා සෛල</li> </ul>						
		3.2	<p>ජීවී කෘත්‍ය ඉටුකිරීම සඳහා ශාක දේහයේ පවත්නා සංවිධාන රටා පිළිබඳ ව විමර්ශනය කරයි.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ශාක දේහ සංවිධානයේ පොදු සැලැස්ම, මූලිකාංග හා කෘත්‍ය <ul style="list-style-type: none"> <li>● ප්‍රරෝහ පද්ධතිය <ul style="list-style-type: none"> <li>● කඳ, පත්‍ර, පුෂ්ප සහ එල</li> </ul> </li> <li>● මූල පද්ධතිය <ul style="list-style-type: none"> <li>● මුල්</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>● පටක හා සෛල</li> </ul>						

2 වන වාරය									
	නිපුණතාව		නිපුණතා මට්ටම්	කාලය කාල ඡේද	යෝජිත දිනය	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	විශේෂ කරුණු
4.0	පෘථිවියේ හා අවකාශයේ ස්වාභාවය හඳුනා ගැනීමට අන්වේෂණයේ යෙදෙයි.	4.1	ශිලාගෝලයේ සංරචක පිළිබඳ ව විමර්ශනය කරයි. <ul style="list-style-type: none"> <li>● පෘථිවි අභ්‍යන්තරයේ ප්‍රධාන ස්තර <ul style="list-style-type: none"> <li>● කබොල</li> <li>● ප්‍රාවරය</li> <li>● හරය</li> </ul> </li> <li>● පෘථිවි කබොලෙහි පාෂාණ හා ඛනිජ ඇතුළත් මතුපිට ම කොටස වන ශිලාගෝලය <ul style="list-style-type: none"> <li>● පාෂාණ</li> <li>● ඛනිජ</li> <li>● පස</li> </ul> </li> <li>● පාෂාණ, ඛනිජ හා පසෙහි භාවිත</li> </ul>						
		4.2	ගුණාත්මක බව සංරක්ෂණය වන අයුරින් පස ඵලදායීව භාවිත කරයි. <ul style="list-style-type: none"> <li>● සංයුතිය හා ගුණ අනුව පසේ විවිධත්වය <ul style="list-style-type: none"> <li>● මැටි පස</li> <li>● වැලි පස</li> <li>● ලෝම් පස</li> </ul> </li> <li>● පාංශු බාදනය <ul style="list-style-type: none"> <li>● සිඳු වන ආකාරය</li> <li>● බලපෑම</li> </ul> </li> <li>● පාංශු සංරක්ෂණය</li> </ul>						

	නිපුණතාව		නිපුණතා මට්ටම්	කාලය කාල සේද	යෝජිත දිනය	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	විශේෂ කරුණු
		4.3	<p>සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය පිළිබඳ ව විමර්ශනය කරයි.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයට අයත් ආකාශ වස්තු හා ඒවායේ ලාක්ෂණික               <ul style="list-style-type: none"> <li>● සූර්යයා</li> <li>● ග්‍රහලෝක සහ උප ග්‍රහයන්</li> <li>● වාමන ග්‍රහයන් (dwarf planets)</li> <li>● සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ කුඩා වස්තු</li> </ul> </li> </ul>						
		4.4	<p>අභ්‍යාවකාශ ගවේෂණය පිළිබඳ ව විමර්ශනය කරයි.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● අභ්‍යාවකාශ තරණය               <ul style="list-style-type: none"> <li>● අභ්‍යාවකාශ යානා</li> <li>● අභ්‍යාවකාශ තරණයේ දී මුහුණ දෙන අභියෝග                   <ul style="list-style-type: none"> <li>● අභියෝග ජය ගන්නා ආකාරය</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>● අභ්‍යාවකාශ ගවේෂණයේ විකාශය</li> </ul>						
5.0	ද්‍රව්‍යවල ගුණ, භාවිත සහ අන්තර්ක්‍රියා පිළිබඳ ව අන්වේෂණය කරයි.	5.1	<p>විවිධ නිර්ණායක භාවිත කරමින් ද්‍රව්‍ය වර්ගීකරණය කරයි.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● භෞතික අවස්ථා               <ul style="list-style-type: none"> <li>● සන ද්‍රව හා වායු</li> </ul> </li> <li>● සංයුතිය               <ul style="list-style-type: none"> <li>● මිශ්‍රණ ( සමජාතීය හා විෂමජාතීය)</li> <li>● සංයෝග හා මූල ද්‍රව්‍ය</li> </ul> </li> <li>● ලෝහ සහ අලෝහ</li> </ul>						

	නිපුණතාව		නිපුණතා මට්ටම්	කාලය කාල ජේද	යෝජිත දිනය	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	විශේෂ කරුණු
		5.2 විවිධ ද්‍රව්‍ය ජලය, අම්ල හා හස්ම සමඟ දක්වන අන්තර්ක්‍රියා අන්වේෂණය කරයි. <ul style="list-style-type: none"> <li>● ජලය සමඟ අන්තර්ක්‍රියා <ul style="list-style-type: none"> <li>● දියවීම</li> <li>● සජලනය</li> <li>● රසායනික ප්‍රතික්‍රියා</li> </ul> </li> <li>● අම්ල සමඟ අන්තර්ක්‍රියා</li> <li>● හස්ම සමඟ අන්තර්ක්‍රියා</li> </ul>							
		5.3 ද්‍රව්‍යවල සාපේක්ෂ ඝනත්වය පිළිබඳ සංකල්පය එදිනෙදා කටයුතු සඳහා යොදා ගනියි. <ul style="list-style-type: none"> <li>● සාපේක්ෂ ඝනත්වය</li> <li>● සාපේක්ෂ ඝනත්වය සම්බන්ධ සංසිද්ධි <ul style="list-style-type: none"> <li>● ඉපිලීම, ගිලී පා වීම හා ගිලීම</li> <li>● උඩුකුරු තෙරපුම</li> </ul> </li> </ul>							
		5.4 තාපය හමුවේ ද්‍රව්‍යවල රසායනික ගුණ වෙනස් වීම් විමර්ශනය කරයි. <ul style="list-style-type: none"> <li>● දහනය <ul style="list-style-type: none"> <li>● දහනය සඳහා අවශ්‍ය සාධක</li> <li>● දහන ඵල</li> <li>● ඉන්ධන</li> <li>● දහනය ඵලදායී ලෙස හැසිරවීම</li> </ul> </li> <li>● තාප වියෝජනය <ul style="list-style-type: none"> <li>● වියෝජන උෂ්ණත්වය</li> <li>● තාප වියෝජනයේ යෙදීම්</li> <li>● තාප වියෝජනය ඵලදායී ලෙස හැසිරවීම</li> </ul> </li> <li>● තාප-භායනය <ul style="list-style-type: none"> <li>● තාප භායනය සිදුවන අවස්ථා</li> <li>● තාප භායනය පාලනය කිරීම</li> </ul> </li> </ul>							

	නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම්	කාලය කාල සේද	යෝජිත දිනය	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	විශේෂ කරුණු
	5.5	<p>ද්‍රව්‍යවල කාපජ ගුණ ඵලදායී අන්දමින් භාවිත කරයි.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● කාපජ ගුණ හා ඒවායේ භාවිත               <ul style="list-style-type: none"> <li>● කාප සංක්‍රාමණය                   <ul style="list-style-type: none"> <li>● සුසන්නායක හා කුසන්නායක</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>● ප්‍රසාරණය               <ul style="list-style-type: none"> <li>● සන, ද්‍රව හා වායු</li> </ul> </li> <li>● අවස්ථා විපර්යාස               <ul style="list-style-type: none"> <li>● ද්‍රවාංකය/හිමාංකය</li> <li>● තාපාංකය</li> <li>● උෟර්ධ්වපාතනය</li> </ul> </li> </ul>						
	5.6	<p>ස්ථිති විද්‍යුතයේ ස්වභාවය හා එහි ආචරණ ගවේෂණය කරයි.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ස්ථිති විද්‍යුත් ආරෝපණ</li> <li>● ස්ථිති විද්‍යුත් ආරෝපණ ජනනය කිරීම               <ul style="list-style-type: none"> <li>● ධන හා සෘණ ආරෝපණ</li> <li>● ධන හා සෘණ ආරෝපණ හඳුනා ගැනීම</li> </ul> </li> <li>● අකුණු</li> </ul>						
	5.7	<p>අවස්ථාවෝචිත ව විද්‍යුත් ධාරාව හැසිරවීම සඳහා සුදුසු ද්‍රව්‍ය තෝරයි.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● විද්‍යුතය සන්නයනය               <ul style="list-style-type: none"> <li>● සන්නායක</li> <li>● පරිවාරක</li> <li>● අර්ධ සන්නායක</li> <li>● සුපිරි සන්නායක</li> </ul> </li> <li>● විද්‍යුත් ප්‍රතිරෝධය</li> </ul>						



	නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම්	කාලය කාල සේද	යෝජිත දිනය	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	විශේෂ කරුණු
	5.8	<p>සරල විද්‍යුත් පරිපථ ගොඩ නගයි.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● විද්‍යුත් ප්‍රභව               <ul style="list-style-type: none"> <li>● ඩයිනමෝව</li> <li>● කෝෂය</li> </ul> </li> <li>● විද්‍යුත් ධාරාව</li> <li>● විභව අන්තරය</li> <li>● සරල විද්‍යුත් පරිපථ උපාංග               <ul style="list-style-type: none"> <li>● ඇමීටරය</li> <li>● වෝල්ට්මීටරය</li> <li>● ප්‍රතිරෝධක</li> <li>● ස්විච්චිය</li> </ul> </li> <li>● විද්‍යුත් උවාරණ               <ul style="list-style-type: none"> <li>● බල්බය</li> <li>● මෝටරය</li> </ul> </li> </ul>						
	5.9	<p>ඒදිනෙදා පරිහරණය කරන ද්‍රව්‍යවල රසායනික ස්වභාවය හඳුනා ගැනීමට පරීක්ෂණ මෙහෙයවයි.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ගෘහාශ්‍රිත ව භාවිත කරන රසායන ද්‍රව්‍ය               <ul style="list-style-type: none"> <li>● ආම්ලික ද්‍රව්‍ය</li> <li>● භාස්මික ද්‍රව්‍ය</li> <li>● උදාසීන ද්‍රව්‍ය</li> </ul> </li> <li>● ද්‍රව්‍ය හඳුනා ගැනීමට යොදා ගන්නා ද්‍රව්‍ය</li> </ul>						

3 වන වාරය									
	නිපුණතාව		නිපුණතා මට්ටම	කාලය කාල ජේද	යෝජිත දිනය	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	විශේෂ කරුණු
6.0	ශක්තිය, කාර්යය හා බලය සම්බන්ධ සංකල්ප, මූලධර්ම හා සිද්ධාන්ත ඵලදායී අයුරින් භාවිත කරයි.	6.1	උචිත අවස්ථාවන්හි දී බලය ඵලදායී අන්දමින් හසුරුවයි. <ul style="list-style-type: none"> <li>● බලයක් දෛශිකයක් ලෙස <ul style="list-style-type: none"> <li>● විශාලත්වය</li> <li>● දිශාව</li> </ul> </li> <li>● බලයේ ඒකක</li> <li>● බල නිරූපණය කරන ආකාර</li> <li>● බලය යෙදීමේ දී සැලකිලිමත් විය යුතු කරුණු <ul style="list-style-type: none"> <li>● බලයේ විශාලත්වය</li> <li>● බලයේ දිශාව</li> <li>● බලයේ උපයෝගී ලක්ෂ්‍යය</li> </ul> </li> </ul>						
		6.2	විවිධ බල සහ ඒවායේ යෙදීම් විමර්ශනය කරයි. <ul style="list-style-type: none"> <li>● ස්පර්ශීය බල හා ඒවායේ යෙදීම් <ul style="list-style-type: none"> <li>● ආවේගී බලය</li> <li>● සර්ෂණ බලය</li> <li>● ආතතිය</li> <li>● තෙරපුම</li> </ul> </li> <li>● දූරස්ථ බල හා ඒවායේ යෙදීම් <ul style="list-style-type: none"> <li>● ගුරුත්වජ බලය</li> <li>● චුම්බක බලය</li> <li>● ස්ථිති-විද්‍යුත් බලය</li> </ul> </li> </ul>						

	නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම්	කාලය කාල පේද	යෝජිත දිනය	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	විශේෂ කරුණු
	6.3	<p>වලිත ආකාර හා ඒවායේ යෙදීම් අන්වේෂණය කරයි.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● බලය යෙදීමෙන් වස්තුවක ඇති වන වලන</li> <li>● වලිත ආකාර               <ul style="list-style-type: none"> <li>● සරල රේඛීය වලිතය</li> <li>● වෘත්තාකාර වලිතය</li> <li>● භ්‍රමණ වලිතය</li> <li>● දෝලන (කම්පන)</li> <li>● සරල රේඛීය වලිතය ආශ්‍රිත ගණනය කිරීම්</li> <li>● වේගය</li> </ul> </li> </ul>						
	6.4	<p>වැඩ පහසු කර ගැනීම සඳහා යන්ත්‍ර යොදා ගනියි.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● වැඩ පහසු කර ගැනීම</li> <li>● සරල යන්ත්‍ර</li> <li>● ලීවර</li> <li>● ආනත තල</li> <li>● කප්පි</li> <li>● චක්‍රය හා අක්ෂ දණ්ඩ</li> <li>● යන්ත්‍ර</li> <li>● බලයේ උපයෝගී ලක්ෂ්‍යය</li> </ul>						

	නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම්	කාලය කාල ප්‍රදේශ	යෝජිත දිනය	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	විශේෂ කරුණු
	6.5	<p>විවිධ මූලාශ්‍ර ඇසුරින් ශක්තිය උත්පාදනය කරයි.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● සූර්යයා, ප්‍රාථමික ශක්ති ප්‍රභවය ලෙස</li> <li>● ස්වාභාවික ව ගබඩා වී ඇති ශක්තිය               <ul style="list-style-type: none"> <li>● ආහාර</li> <li>● ඉන්ධන</li> <li>● සුළඟ, සාගර රළ සහ ගලන ජලය</li> </ul> </li> <li>● කෘත්‍රීම ව ගබඩා කර ගනු ලබන ශක්තිය               <ul style="list-style-type: none"> <li>● රසායනික කෝෂ</li> <li>● වස්තුවක පිහිටීම් වෙනස් කිරීම</li> <li>● වස්තුවක සැකැස්ම වෙනස් කිරීම</li> <li>● සූර්ය කෝෂ</li> </ul> </li> </ul>						
	6.6	<p>යාන්ත්‍රික ශක්තිය සම්ප්‍රේෂණය සඳහා අවස්ථාවට ගැලපෙන උපාය මාර්ග යොදයි.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● සම්ප්‍රේෂණයේ අවශ්‍යතාව</li> <li>● සම්ප්‍රේෂණ උපක්‍රම               <ul style="list-style-type: none"> <li>● (නො හිමි) පටි මඟින්</li> <li>● (නො හිමි) දම්වැල් මඟින්</li> <li>● දැති රෝද මඟින්</li> <li>● දඬු මඟින්</li> <li>● තරල මඟින්</li> <li>● වාතය මඟින්</li> </ul> </li> </ul>						

	නිපුණතාව		නිපුණතා මට්ටම්	කාලය කාල ජේද	යෝජිත දිනය	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	විශේෂ කරුණු
		6.7 විවිධ ක්‍රමෝපායයන් යොදා ගනිමින් ශක්තිය ඵලදායී ලෙස භාවිත කරයි. ● ශක්තිය පරිභෝජනය සහ පිරිමැසුම් දායක භාවිතය ● ගෘහස්ථ ● ආයතනික හා කර්මාන්ත ● ප්‍රවාහන හා පොදු ස්ථාන ● පරිභෝජනයේ දී මතු වන ගැටලු ● විකල්ප ශක්තීන් ● සූර්ය ශක්තිය ● මධ්‍යසාර							
7.0	පරිසරයේ ඇති ආශවර්ෂයන් හි වටිනාකම් අනාවරණය කරයි.	7.1 ශාක ලෝකයේ විශ්මය දනවන තොරතුරු අනාවරණය කරයි. ● අපූර්ව ලක්ෂණ පෙන්වන ශාක							
		7.2 සත්ත්ව ලෝකයේ විශ්මය දනවන තොරතුරු අනාවරණය කරයි. ● අපූර්ව ලක්ෂණ පෙන්වන සතුන්							
		7.3 පෘථිවිය හා අවකාශය ආශ්‍රිත විශ්මය දනවන තොරතුරු අනාවරණය කරයි. ● ජලය හා සබැඳි තොරතුරු ● භූමිය හා සබැඳි තොරතුරු ● අවකාශය හා සබැඳි තොරතුරු							
		7.4 විශ්මය දනවන මිනිස් නිමැවුම් පිළිබඳ තොරතුරු අනාවරණය කරයි. ● විශිෂ්ට නිමැවුම් හා සොයා ගැනීම් ● ශ්‍රේෂ්ඨ තම නව නිර්මාණ කළ විද්වතුන්							

	නිපුණතාව		කාලය කාල ජේද	යෝජිත දිනය	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	නිමකළ දිනය 7	විශේෂ කරුණු
8.0	ස්වාභාවික විපත් සහ ඒවා ආශ්‍රිත අවදානම් තත්ත්ව කළමනාකරණය සඳහා සුදානම ප්‍රදර්ශනය කරයි.	8.1 ගංවතුර ආශ්‍රිත ව ඇති වන අවදානම් තත්ත්ව අවම කර ගැනීමට දායක වෙයි. <ul style="list-style-type: none"> <li>● ගංවතුර ඇති වීමට පසුබිම් වූ විද්‍යාත්මක සාධක <ul style="list-style-type: none"> <li>● කෙටි කාලීන</li> <li>● දිගු කාලීන</li> </ul> </li> <li>● ගංවතුර ආපදා තත්ත්ව කළමනාකරණය සඳහා විද්‍යාත්මක ප්‍රවේශය <ul style="list-style-type: none"> <li>● විපතට පෙර <ul style="list-style-type: none"> <li>● කාලගුණික අනාවැකි, පූර්ව අත්දැකීම් සහ නිරීක්ෂණ</li> </ul> </li> <li>● විපතට මුහුණ දීමේ දී <ul style="list-style-type: none"> <li>● පවත්නා දත්ත සහ තොරතුරු මත තව දුරටත් ඇති විය හැකි තත්ත්ව පෙරැයිම් <ul style="list-style-type: none"> <li>● ජීවිත හා දේපල හානි අවම කර ගැනීම සඳහා ගත හැකි විද්‍යානුකූල පියවර</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>● විපතට පසු <ul style="list-style-type: none"> <li>● සෞඛ්‍යාරක්ෂක පියවර</li> <li>● උදා වී ඇති පාරිසරික තත්ත්ව පලදායී ලෙස කළමනාකරණය</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>						
		8.2 නාය යෑම් ආශ්‍රිත ව ඇති වන අවදානම් තත්ත්ව අවම කර ගැනීමට දායක වෙයි. <ul style="list-style-type: none"> <li>● නාය යෑම් ඇති වීමට පසුබිම් වූ විද්‍යාත්මක සාධක <ul style="list-style-type: none"> <li>● කෙටි කාලීන</li> <li>● දිගු කාලීන</li> </ul> </li> <li>● නාය යෑම් ආපදා තත්ත්වය කළමනාකරණය සඳහා විද්‍යාත්මක ප්‍රවේශය <ul style="list-style-type: none"> <li>● විපතට පෙර</li> </ul> </li> </ul>						

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● කාලගුණික අනාවැකි, පූර්ව අත්දැකීම් සහ නිරීක්ෂණ</li> <li>● විපතට මුහුණ දීමේ දී             <ul style="list-style-type: none"> <li>● පවත්නා දත්ත සහ තොරතුරු මත තව දුරටත් ඇති විය හැකි තත්ත්ව පෙරැයීම</li> <li>● ජීවිත හා දේපල හානි අවම කර ගැනීම සඳහා ගත හැකි විද්‍යානුකූල පියවර</li> </ul> </li> <li>● විපතට පසු             <ul style="list-style-type: none"> <li>● සෞඛ්‍යාරක්ෂක පියවර</li> <li>● උදා වී ඇති පාරිසරික තත්ත්ව පලදායී ලෙස කළමනාකරණය</li> </ul> </li> </ul>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--