



නිර්මාණකරණය හා
ඉදිකිරීම් තාක්ෂණවේදය
සංශෝධිත විෂය නිර්දේශය

11 වන ශ්‍රේණිය

I - වාරය

තාක්ෂණ අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

විද්‍යා හා තාක්ෂණ පීඨය

ජාතික අධ්‍යාපන ආයතන

මහරගම

ශ්‍රී ලංකාව www.nie.lk

හැඳින්වීම

2022 වර්ෂයේ ජූලි මස පාසල් නැවත ආරම්භ වීමෙන් පසු සතියකට දින තුනක් පාසල් පැවැත්වෙන අතර එම කාලය තුළ පළමුවන වාරය සඳහා තව දින 21 ක් ද, දෙවන වාරය සඳහා දින 30ක් ද, සහ තෙවන වාරය සඳහා දින 30ක් ද වන ලෙස පාසල් පැවැත්වීමට තීරණය කර ඇත. ඒ අනුව 2022 වර්ෂය සඳහා පාසල් පැවැත්වෙන සම්පූර්ණ දින ගණන දින 81 ක් වේ. පාසල් කාලයේ දී කාලසටහනේ ලබා දෙන කාලච්ඡේද සහ පාසල් නොපැවැත්වෙන සතියේ ඉතිරි දින දෙකේ දී පැවරුම් සහ වෙනත් ස්වයං-අධ්‍යයන ක්‍රියාවලි මගින් සිසුන්ට විෂය කරුණු ආවරණය කිරීමට යෝජිත ය.

ඒ අනුව 2022 වර්ෂයේ දී පළමු වාරය සඳහා මෙතෙක් පැවැත්වූ දින 21 තුළ සම්පූර්ණ කර ඇති කාලච්ඡේද 12 ක් ද සමග තාක්ෂණික විෂයයන්ට පළමු වාරයේ දී කාලච්ඡේද 24ක් ද, දෙවන වාරය හා තුන්වන වාරය සඳහා කාලච්ඡේද 18 බැගින් 36ක් ද වන පරිදි සමස්ත කාලච්ඡේද සංඛ්‍යාව 60කි.

දැනට ක්‍රියාත්මක වන විෂය නිර්දේශය භාවිත කරමින් එම කාලච්ඡේද 60 තුළ ඉගෙනුම් ඉගෙන්වීම් ක්‍රියාවලියේ යෙදීමට හැකි වන පරිදි නිපුණතා, නිපුණතා මට්ටම්, අන්තර්ගතය, ඉගෙනුම් පල සහ කාලපරිච්ඡේද සංශෝධනය කර මේ සමඟ ඉදිරිපත් කර ඇත. මෙහි දැක්වෙන නිපුණතා, නිපුණතා මට්ටම්, අන්තර්ගතය සහ ඉගෙනුම් පල පමණක් පාසල් පවත්වන දින 81 තුළ ඉගෙනුම් ඉගෙන්වීමේ ක්‍රියාවලිය සඳහා යොදා ගත යුතු බව මෙයින් අවධාරණය කෙරේ.

2022 වර්ෂයේ අහිමි වූ කාලය සඳහා ප්‍රතිසාධන සැලැස්ම (Recovery Plan for Learning Loss - 2022)

- 11 ශ්‍රේණිය

(11 ශ්‍රේණියේ පළමු වාරයේ කාලච්ඡේද 24 ක් ද දෙවන හා තෙවන වාරවල කාලච්ඡේද 18 ක් ද බැගින් කාලච්ඡේද 60 ක් සඳහා ඉගෙනුම් ඉගැන්වීම් ක්‍රියාවලිය පවත්වාගෙන යාමට මෙම සැලැස්ම සකස් කර ඇත.)

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	ඉගෙනුම් පල	විෂය අන්තර්ගතය	ගුරු මාර්ගෝපදේශයේ ක්‍රියාකාරකම් අංකය / පිටු අංකය	පෙළ පොතේ පාඩමේ අංකය සහ නම	කාලච්ඡේද ගණන
11 ශ්‍රේණිය පළමු වන වාරයෙන් තෝරා ගත් ඉගෙනුම් පල සහ පාඩම්						
1. ඉදිකිරීම් කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය, ආවුද්‍ය හා උපකරණ අවශ්‍යතාව අනුව භාවිතයට ගනියි.	1.1 ඉදිකිරීම් ක්‍ෂේත්‍රයේ භාවිත වන අතින් ක්‍රියාත්මක කරන හා බලවේග උපකරණ පිළිබඳව ගවේෂණය කරයි.	<ul style="list-style-type: none"> අතින් ක්‍රියාත්මක කරවන හා බලවේග යන්ත්‍ර/උපකරණ පිළිබඳව තොරතුරු ඉදිරිපත් කරයි. මෙම උපකරණ කාණ්ඩවල කාර්යක්ෂමතාව, නිවැරදිතාව හා භාවිත විධි පිළිබඳව කරුණු දක්වමින් පැහැදිලි කරයි. 	<ul style="list-style-type: none"> අතින් ක්‍රියාත්මක කරන හා බලවේග උපකරණවල <ul style="list-style-type: none"> කාර්යක්ෂමතාව නිරවද්‍යතාව නිමාව පිළිබඳ අත් පත්‍රිකා හා උපදෙස් පත්‍රිකා 	පිටු අංක 01-02	පාඩම 1 ආවුද්‍ය හා උපකරණ භාවිතය	4
	1.2 කියාකාරකම් ස්වභාවය හා ගුණාත්මක තත්ත්වය මත අවශ්‍ය ආවුද්‍ය හා උපකරණ තෝරා ගැනීමට අවශ්‍ය කරුණු රැස් කරයි	<ul style="list-style-type: none"> නිමවුමක් කිරීම සඳහා අදාළ වන මුල් පියවරේ සිට අවසාන පියවර දක්වා ගැලපෙන උපකරණ තෝරා ගනියි. 	<ul style="list-style-type: none"> මිනුම් උපකරණ සලකුණු කිරීමේ උපකරණ කැපීම/රැහීම හා සම්බන්ධ උපකරණ 	පිටු අංක 03-04	පාඩම 1 ආවුද්‍ය හා උපකරණ භාවිතය	6

		<ul style="list-style-type: none"> පියවර අනුව ගැලපෙන උපකරණය භාවිතයට ගනියි. අවශ්‍යතා මත අනුයෝගී උපකරණ තනා ගනී යි. ආවුද හා උපකරණ භාවිත කිරීමේ ශිල්පීය ක්‍රම හුරු වෙයි. 	<ul style="list-style-type: none"> තැලීම හා තෙරපීම හා සම්බන්ධ උපකරණ <ul style="list-style-type: none"> විදීම හා එකලස් කිරීම හා සම්බන්ධ උපකරණ අනුයෝගී උපකරණ 			
<p>මෙම 1.1, 1.2 නිපුණතා මට්ටම් 2022 වර්ෂයේ පාසල් පැවැති කාල සීමාව තුළ දී සම්පූර්ණ කර ඇති බව නිරීක්ෂණය විය. ඒ අනුව, මෙම නිපුණතා මට්ටම් සංශෝධන විෂය නිර්දේශයෙන් ඉවත් කිරීමත් සිදු නොවන අතර ඒ සඳහා නැවත ඉගෙනුම් ඉගැන්වීම් ක්‍රියාවලිය වෙනුවෙන් කාලච්ඡේද වෙන්කර නොමැත. එහෙත් ඉදිරි ඇගයීම කටයුතුවල දී ඇගයීමට භාජනය වනු ඇත</p>						
<p>2. ඉදිකිරීම් කටයුතු සඳහා සුදුසු එකලස් කිරීමේ ශිල්පීය ක්‍රම ප්‍රගුණ කරයි.</p>	<p>2.1 විවිධ ද්‍රව්‍යවලින් තනන නිමවුම් හා එහි කොටස් එකලස් කිරීමේ ශිල්පීය ක්‍රම ගවේෂණය කරයි.</p>	<ul style="list-style-type: none"> දූව කොටස් එක්ව සම්බන්ධ කළ හැකි ශිල්පීය ක්‍රම පෙන්වා දෙයි. ගඩොල් හා කළුගල් වලින් කරන නිමවුම් සඳහා අදාළ කොටස් එකලස් කළ හැකි ක්‍රම ඉදිරිපත් කරයි. ඇලුමිනියම් දඬු භාවිතයෙන් කරන නිමවුම් සඳහා එකලස් කිරීමේ ශිල්පීය ක්‍රම පෙන්වා දෙයි. 	<ul style="list-style-type: none"> දූව මුට්ටු කිරීමේ ක්‍රම ගඩොල් හා කළුගල් ඇතිරීමේ ක්‍රම විවිධ හැඩැති ඇලුමිනියම් දඬු එකලස් කිරීමේ ක්‍රම කෘත්‍රීම දූව එකලස් කිරීමේ ක්‍රම සවි කිරීමේ ක්‍රම <ul style="list-style-type: none"> ඇලවීම ඇණ තැබීම යතුරු කට්ට යෙදීම පොප් මිටියම් ඇණ තැබීම සිමෙන්ති භාවිතය 	<p>පිටු අංක 05-08</p>	<p>පාඩම 2</p> <p>ඉදිකිරීම් කටයුතු සඳහා උපයෝගී කර ගන්නා ශිල්පීය ක්‍රම</p>	<p>9</p>

<p>3. බර දරණ හා බර නොදරණ ඉදිකිරීම් හා එවැනි අවයව නිමවය</p>	<p>3.1 බර දරණ හා බර නොදරණ අවයවවල තිබිය යුතු ගුණ අධ්‍යයනය කරයි.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • බර දරණ ඉදිකිරීමක් යන්න පැහැදිලි කර එහි තිබිය යුතු ගුණාංග විස්තර කරයි. • බර නොදරන ඉදිකිරීමක් යන්න පැහැදිලි කර හා එහි තිබිය යුතු ගුණාංග විස්තර කරයි. 	<ul style="list-style-type: none"> • ස්ථායීතාව • ශක්තිය • කල් පැවැත්ම • හැඩය • සැහැල්ලු බව • සම්පත් අරපිරිමැස්ම • මානව ගතික විද්‍යානුකූල බව 	<p>පිටු අංක 11-14</p>	<p>පාඩම 3</p> <p>බර දරන හා බර නො දරන ඉදිකිරීම්</p>	<p>6- 5</p>
සමස්ත එකතුව						24