

கோவிட் 19ன் நிலைமை காரணமாக பாடசாலையில் விடுப்பட்ட பாட அலகுகளை
பூரணப்படுத்துவதற்கான திட்டம். (2021ம் ஆண்டு)

புவியியல்

தரம் 11

(2021 ம் வருடத்தில் 11ம் தரத்தில் கல்வி கற்கும் மாணவர்களுக்காக 25 பாடவேளைகளைப் பயன்படுத்தி 10ம் தரத்திற்குரிய பாட அலகுகளையும், 35 பாடவேளைகளை பயன்படுத்தி 11ம் தரத்திற்குரிய பாட அலகுகளையும் பூரணப்படுத்தல் வேண்டும்.)



சமூக விஞ்ஞானத்துறை

மொழிகள், மானுடவியல் மற்றும் சமூக விஞ்ஞான பீடம்

தேசிய கல்வி நிறுவகம்

மகரகம்

விடுப்பட்ட பாட பகுதிகளை பூரணப்படுத்துவதற்கான திட்டம் - புவியியல்

- 2021ம் வருடத்தில் 11ம் தரத்தில் கல்வி கற்கும் மாணவர்களுக்கு பூரணப்படுத்த வேண்டிய பாட அலகுகள்.

தேர்ச்சி	தேர்ச்சி மட்டம்	தவணை	ஆவசியமான பாட உள்ளடக்கம்	ஒதுக்கப் பட்ட பாடவேளை	உத்தேசிக்கப் பட்ட பாடவேளை	அவசியமற்ற பாட உள்ளடக்கம்.
11.1	11.1.1 புவியிலுள்ள இயற்கை வளங்களின் இயல்பையும் பரம்பலையும் விவரிப்பார்.	1	புவியின் இயற்கை வளங்கள் <ul style="list-style-type: none"> • இயற்கை வளங்களின் அறிமுகமும் அவற்றினை வகைப்படுத்தலும். • பாறைகள் • கனியங்கள் • மண் 	32	14	<ul style="list-style-type: none"> • நீர்வளம் • காடுகள்
11.2	11.2.1 இலங்கையின் இயற்கை வளப்பயன்பாடும் பாதுகாப்பும் தொடர்பான தகவல்களை முன்வைப்பார்.	1	இலங்கையின் இயற்கை வளங்கள் <ul style="list-style-type: none"> • சமுத்திரமும் நிலமும் • கனியங்கள் • நீர் • காடுகள் • வன ஒதுக்குக்குகள் 			<ul style="list-style-type: none"> • பாறைகள் • மண் • வலுச்சக்தி
11.3	11.3.1 உலக சனத்தொகையின் பிரதான இயல்புகளை முன்வைப்பார்.	1	உலக சனத்தொகை <ul style="list-style-type: none"> • உலக சனத்தொகைப் பருமன். 			<ul style="list-style-type: none"> • உலக சனத்தொகையின் வளர்ச்சி • உலக சனத்தொகைப் பரம்பல்.
11.4	11.4.1		இலங்கை சனத்தொகை			

	இலங்கை சனத்தொகையின் பரம்பலையும் அதன் சிறப்பியல்புகளையும் பகுப்பாய்வு செய்வார்.	11	(எல்லா அலகுகளையும் பூரணப்படுத்துக.)	25	10	-----
11.5	11.5.1 அபிவிருத்தியின் அடிப்படை எண்ணக்கருக்களை நுணுகியாய்வார்.	11	<p>அபிவிருத்தி</p> <ul style="list-style-type: none"> • அபிவிருத்தி • அபிவிருத்தியை அளவிடும் குறிக்காட்டிகள். • அபிவிருத்தியின் எதிர்விளைவுகள் • நிலைபேண் அபிவிருத்தியின் முக்கியத்துவம். 			<p>11.5.2 இலங்கையின் அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் தொடர்பான தகவல்களை நுணுகியாய்வார்.</p> <ul style="list-style-type: none"> • இலங்கையின் அண்மைக் கால அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள்.
11.6	11.6.1 உலகின் இயற்கை இடர்களின் இயல்பை விவரிப்பார்.	11	<p>உலகின் இயற்கை இடர்கள்</p> <ul style="list-style-type: none"> • இடர்கள் மற்றும் அனர்த்தங்கள் பற்றிய அறிமுகம். • இடர்களின் வகைகள். 			<ul style="list-style-type: none"> • புவிநடுக்கங்கள் • சுனாமி • எரிமலைகள் • வரட்சி • சூறாவளிகள் • காட்டுத் தீ
11.7	11.7.1 இலங்கை மீது செல்வாக்குச் செலுத்தும் இயற்கை அனர்த்தங்கள் தொடர்பான அறிவூட்டத்துடன் செயற்படுவதன் முக்கியத்	111	<p>இலங்கையில் இயற்கை இடர்கள்.</p> <p>(எல்லா அலகுகளையும் பூரணப்படுத்துக.)</p>	27	11	----

	துவத்தை விளக்குவார்.					
11.8	11.8.1 காலநிலை மாற்றங்க ளுக்கும் மானுட நடவடிக்கைகளுக்கு ம் இடையிலான நெருக்கமான தொடர்பை ஒப்பீட்டு ரீதியில் விளக்குவார்.		காலநிலை மாற்றங்கள் <ul style="list-style-type: none"> காலநிலை மாற்றங்கள் பற்றிய அறிமுகம். 			<ul style="list-style-type: none"> காலநிலை மாற்றங்களினால் மானிடச் செயற்பாடுகளின் மீது ஏற்படும் தாக்கங்கள். இழிவளவாக்கிக் கொள்வதற்காக உலகில் மேற்கொள்ளப்பட்டுவரும் நடவடிக்கைகள்.
11.9	11.9.1 இலங்கை 1:50,000 தேசப் படங்களில் பௌதிக, பண்பாட்டு இயல்புகளை விவரிப்பார்.		இலங்கை 1:50,000 தேசப்படங்கள் <ul style="list-style-type: none"> தரைத்தோற்ற அம்சங்கள் நீர்வடிகால் அம்சங்கள். இயற்கைத்தாவரங் கள். பண்பாட்டு அம்சங்கள் 			<ul style="list-style-type: none"> தரைத்தோற்ற அம்சங்களின் பக்கப்பார்வை. கரையோர அம்சங்கள்
11.9	11.10.1 வரைபுகளை வாசித்து தகவல்களைப் பகுத்தாய் வார்.		தரவுகளை விளக்குவதற்காக வரைபுகளைப் பயன்படுத்தல். <ul style="list-style-type: none"> சாதாரண கோட்டுவரைபு பல்பார்வரைபடம் பிரிக்கப்பட்ட வட்டங்கள் 			<ul style="list-style-type: none"> செயற்பாடுகளில் மற்றும் ஒப்படைகளில் தரப்பட்டுள்ள தரவுகளுக்கான வரைபுகள்.
				90	35	

விடுப்பட்ட பாட பகுதிகளை பூரணப்படுத்துவதற்கான திட்டம் - புவியியல்

- 2021ம் வருடத்தில் 11ம் தரத்தில் கல்வி கற்கும் மாணவர்களுக்கு பூரணப்படுத்த வேண்டிய 10ம் தரத்திற்குரிய பாட அலகுகள்.

தேர்ச்சி	தேர்ச்சி மட்டம்	தவணை	அவசியமான பாட உள்ளடக்கம்	ஒதுக்கப் பட்ட பாடவேளை	உத்தேசிக்கப் பட்ட பாடவேளை	அவசியமற்ற பாட உள்ளடக்கம்.
10.3	10.3.1 உலகின் பிரதான விவசாய நிலப்பயன்பாட்டு வகைகளின் பரம்பலையும் அவற்றின் சிறப்பியல்புகளையும் விளக்குவார்	11	உலகின் பிரதான விவசாய நிலப்பயன்பாட்டு வகைகள் <ul style="list-style-type: none"> • உலகின் பிரதான விவசாய நிலப்பயன்பாட்டு வகைகளின் அறிமுகம் • நெற்பயிர்ச்செய்கை • கோதுமைப் பயிற்செய்கை 	26	10	<ul style="list-style-type: none"> • உலகின் தேயிலைப் பயிர்ச்செய்கை. • விலங்கு வேலாண்மை.
10.4	10.4.1 இலங்கையில் விவசாயம், விலங்கு வேலாண்மை மற்றும் மீன்பிடிக்கைத்தொழில்களை விளக்கி அவற்றின் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தை நுணுகியாய்வார்.		இலங்கையின் விவசாயம் <ul style="list-style-type: none"> • விவசாயப்பயிர் வகைகளின் அறிமுகம். • இலங்கையின் பிரதான விவசாயப் பயிர்வகைகள் -நெற்பயிர்ச்செய்கை -தேயிலைச் செய்கை -தென்னைப் பயிர்ச்செய்கை -இறப்பர் பயிர்ச்செய்கை <ul style="list-style-type: none"> • விவசாயம் சார்ந்த பிரச்சனைகளும் போக்குகளும் 			<ul style="list-style-type: none"> • சிறுஏற்றுமதிப் பயிர்கள் • காய்கறிகள், பழவகைகள் • கால்நடை வளர்ப்பு • இலங்கைப் பொருளாதாரத்தில் விவசாயத்தின் முக்கியத்துவம். • மீன்பிடிக்கைத்தொழில்

10.5	10.5.1 உலகில் உற்பத்திக் கைத்தொழில்களின் பரம்பல், இயல்புகள், பிரச்சினைகளை விளக்குவார்.	111	உலகின் உற்பத்திக் கைத்தொழில்கள் <ul style="list-style-type: none"> • தயாரிப்புக் கைத்தொழில்கள் பற்றிய அறிமுகம். • கைத்தொழில் அமைவில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகள். • இரும்புருக்குக் கைத்தொழில். • உற்பத்திக் கைத்தொழில்களுடன் தொடர்புடைய பொதுப் பிரச்சினைகள். 	42	15	<ul style="list-style-type: none"> • கப்பல்கட்டும் கைத்தொழில் • பருத்திப்புடைவைக் கைத்தொழில் • இலத்திரனியல் கைத்தொழில் • மோட்டார் கைத்தொழில்
10.6	10.6.1 இலங்கையில் கைத்தொழில் களின் பரம்பல், இயல்புகள், பிரச்சினைகளை விளக்குவார்.	111	இலங்கையின் கைத்தொழில் களில் சிலவற்றின் பரம்பல், பிரச்சினைகளும் போக்குகளும். <ul style="list-style-type: none"> • காரீயக் கைத்தொழில் • பீங்கான் களி தொடர்பான கைத்தொழில் • படகுக்கட்டும் கைத்தொழில் • சுற்றுலாக் கைத்தொழில் 			<ul style="list-style-type: none"> • இலங்கையில் கைத்தொழில்களின் வரலாறு • இலத்திரனியல் கைத்தொழில் • பெற்றோலிய, இரசாயனக் கைத்தொழில் • மோட்டார் ஒருங்கிணைப்புக் கைத்தொழில் • உணவு மற்றும் பானவகைகளின் உற்பத்திக் கைத்தொழில் • இலங்கைப் பொருளாதாரத்தில் கைத்தொழில்களின் முக்கியத்துவம்.

						<ul style="list-style-type: none"> • குடிசைக்கைத்தொழில்
10.7	<p>10.7.1 பல்வேறு தேசப்பட வகைகளை அறிமுகஞ் செய்து, 1:50,000 இடவிளக்கவியல் தேசப்படங்களில் அடிப்படை யான தகவல்களைக் குறித்துக் காட்டுவார்.</p>	111	<p>தேசப்படங்களின் அறிமுகம்</p> <ul style="list-style-type: none"> • படங்களின் வகைகளும் அவற்றின் பயன்களும். • இடவிளக்கப் படங்களின் மாதிரி மற்றும் எல்லைத்தகவல்கள். 			<ul style="list-style-type: none"> • படங்கள்பற்றிய வரலாறு • தேசிய (மெற்றிக்) ஆள்கூறுகள் • திசையைக் குறித்துக்காட்டுதல்.
				68	25	