

“கற்றலுக்கு முதலிடம்”

வருடாந்த பாடத்திட்டம் 2024/2025

விஞ்ஞானம் (Science)

தரம் - 06

வடமத்திய மாகாண கல்வித் திணைக்களம்

தேர்ச்சு	தேர்ச்சி மட்டம்	செயற்பாடு	தரவுள்ளீடு		உத்தேச திகதி	கற்பித்த திகதி
உயிர்ச்சூழல் தொகுதியின் உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதற்கு அங்கிகளையும் அவற்றின் உயிர்ச்செயன்முறைகளையும் தேடியறிவார்.	எமது சூழலிலுள்ள அங்கிகளைத் தேடியறிவார்.	<ul style="list-style-type: none"> உயிர்ச் சூழலின் விந்தைகள். எமது சூழலிலுள்ள அங்கிகள் அங்கிகளின் சிறப்பியல்புகள் வளர்ச்சி இனப்பெருக்கம் அசைவு சுவாசம் போசனை 	பாடப் புத்தகம், டிமை தாள்,marker.	5	2024.02.19 to 2024.02.26	
	அங்கிகளை வகைப்படுத்தலுக் கான நியதிகளை முன்வைப்பார்.	<p>அங்கிகள்</p> <ul style="list-style-type: none"> தாவரங்கள் விலங்குகள் நுண்ணங்கிகள் தாவரங்களுக்கும்,விலங்குகளுக்கும் இடையிலான வேறுபாடுகள். இடப்பெயர்ச்சி போசனை முறை வளர்ச்சி வரையறைகள் 	பாடப் புத்தகம், டிமை தாள்,marker.	7	2024-02-27 to 2024.03.07	
வாழ்க்கை நிலையை உயர்த்திக் கொள்ளும் நோக்கில் சடப்பொருட்களையும் சடப்பொருட்களின் இயல்புகளையும் அவற்றின் இடைத்தொடர்புகளையும் நுணுகி ஆராய்வார்.	எமது சூழலில் உள்ளவைகளின் பல்வகைமைகளை இனங்காண்பாரா	எமது சூழலில் உள்ளவைகள் <ul style="list-style-type: none"> சடப்பொருட்கள் சக்த 	பாடப்புத்தகம் ,பலூன், டிமை தாள்,marker.	1	2024.04.15	
	இயல்புகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு சடப்பொருட்களை வகைப்படுத்துவார்	பொறுத்தமான உதாரணங்களுடன் சடப்பொருட்களின் நிலைகள் <ul style="list-style-type: none"> திண்மம் திரவம் வாயு 	பாடப் புத்தகம், டிமை தாள்,marker.	2	2024.04.16 to 2024.04.17	

	நீரானது பெறுமதிக்குறிய மட்டுப்படுத்தப் பட்ட வளம் என ஏற்றுக் கொள்வார்.	<ul style="list-style-type: none"> காணப்படும் மூலங்களின் அடிப்படையில் நிலக்கீழ் நீர் படிவு வீழ்ச்சி மற்பரப்பு நீர் இயற்கை வளமாக நீரின் முக்கியத்துவம். 	பாடப் புத்தகம், டிமை தாள், செயலட்டை, மண், கற்கள், நீர்.	4	2024.06.14 to 2024.06.20	
		<ul style="list-style-type: none"> ➤ காணப்படும் மூலங்களின் அடிப்படையில் நிலக்கீழ் நீர் படிவு வீழ்ச்சி மேற்பரப்பு நீர் ➤ இயற்கை வளமாக நீரின் முக்கியத்துவம். 		4	2024.06.14 TO 2024.06.20	
1ST TERM EXAM 2024.06.24 TO 2024.07.05						
வினைத் திறனையும் விளைத்திறனையும் உச்ச மட்டத்தில் பேணப்படும் வகையில் வெவ்வேறு சக்திகள், சடப்பொருட்களுடன் காட்டும் இடைத்தாக்கங்களையும் சக்திநிலை மாற்றங்களையும் பயன்படுத்துவார்	சக்தி முதல்களையும் அவற்றின் பயன்பாடு பற்றிய விழிப்புணர்வையும் விருத்தி செய்வார்	அன்றாட வாழ்வில் சக்தி <ul style="list-style-type: none"> சக்தியினால் வேலை செய்யப்படுகின்றது 	பாடப் புத்தகம், டிமை தாள், அயசமநசஇசெயலட்டை	2	2024.07.08 TO 2024.07.09	
	சில சக்தி முதல்களின் பயன்பாட்டை விளங்குவதற்கு செயற்பாட்டை மேற்கொள்வார்	சக்தி முதல்களும் அவற்றின் பயன்பாடுகளும் <ul style="list-style-type: none"> சூரியன் ஊயிர்த் திணிவு சுவட்டு எரிபொருள் காற்று நீரின் சக்தி கடலலை வற்றுப்பெருக்கு புவிவெப்பம் கருச்சக்தி 	பாடப் புத்தகம், டிமை தாள், செயலட்டை	6	2024.07.10 TO 2024.07.17	

	சக்தி முதல்களின் நீடித்த பயன்பாட்டின் முக்கியத்துவத்தை ஏற்றுக் கொள்வார்.	சக்தி முதல்களின் பயன்பாடுகள்	பாடப் புத்தகம், டிமை தாள், செயலட்டை	2	2024.07.18 TO 2024.07.19	
	எளிய செயற்பாடுகள் மூலம் ஒளியின் பயன்பாட்டை வெளிக்காட்டுவார்.	ஒளியும் பார்வையும் நாம் எவ்வாறு பார்க்கிறோம். • ஒளியின் தேவை • ஒளி மூலங்கள் • ஒளிரும் பொருட்கள் • ஒளிராப் பொருட்கள்	பாடப் புத்தகம், டிமை தாள், அயசமநசஇசெயலட்டை, நாணயம், சிறு காட்போட் பெட்டி.	4	2024.07.22 TO 2024.07.25	
	ஒளிக்கற்றை, ஒளிக்கதிர் என்பவற்றின் துணையுடன் ஒளியின் தன்மையையும் தொழிற்பாட்டையும் விபரிப்பார். ஒளிமுதல்களையும் ஒளியின் பயன்பாட்டையும் தேடியறிவார்.	➤ ஒளி ஊடுகாட்டும் ஒளி கசியும் ஒளி ஊடுகாட்டாத ஊடகங்கள் என மூன்று வகைப்படும். ➤ ஒளியின் இயல்புகள் • ஒளிக்கற்றை • ஒளிக்கதிர் • ஒளியின் நேர்கோட்டுச்செலுத்துகை	பாடப் புத்தகம், டிமை தாள், அயசமநசஇசெயலட்டை, பாடப் புத்தகம், டிமை தாள், அயசமநசஇசெயலட்டை, சீப்பு, மெழுகுவர்த்தி, காட்போட் அட்டை	5	2024.07.26 TO 2024.08.01	
M O N T H L Y T E S T (2024.08.02)						
	பொருத்தமான முறையில் ஒளியின் பயனை விபரிப்பார்.	ஒளியின் பயன்கள் • பார்வை • பிரகாசம் • சமிக்ஞை • தொடர்பாடல் • மருத்துவத் தேவைகள் • பொழுதுபோக்கு • தாவரங்களின் உணவு உற்பத்தி	பாடப் புத்தகம், டிமை தாள், அயசமநசஇசெயலட்டை	6	2024.08.05 TO 2024.08.12	

	குழலில் ஏற்படுத்தப்படும் வெவ்வேறு ஒலியின் துணையுடன் 'ஒலி' எனும் எண்ணக்கருவை விருத்தி செய்வார்.	ஒலியும் கேட்டலும் கேட்டல் அங்கங்களால் உள்ளெடுக்கப்பட்ட உணர்வாக ஒலி	பாடப் புத்தகம், டிமை தாள், அயசமநசஇசெய லட்டை,	3	2024.08.13 TO 2024.08.15	
	வெவ்வேறு ஒலிகளுக்கிடையி லான பிரதான வேறுபாட்டை விபரிப்பார்.	குழலிலுள்ள ஒலிகள் <ul style="list-style-type: none"> • இயற்கை ஒலிகள் • செயற்கை ஒலிகள் சத்தமும் இசையும் <ul style="list-style-type: none"> • இசைக்கருவிகள் 	பாடப் புத்தகம், டிமை தாள், அயசமநசஇசெய லட்டை, பலகை, கம்பி.	5	2024.08.16 TO 2024.08.23	
	காந்தவியல்பு எனும் எண்ணக்கருவைக் கட்டியெழுப்புவார்.	காந்தம் <ul style="list-style-type: none"> • காந்த விளைவுகள். • காந்த முனைகள். 	பாடப் புத்தகம், டிமை தாள், அயசமநசஇசெய லட்டை, காந்தம், காட் போட், நூல்.	2	2024.08.26 TO 2024.08.27	
	காந்தத்தின் நடத்தையை காட்டுவதற்குப் பொருத்தமான முறைகளைக் கட்டியெழுப்புவார்.	<ul style="list-style-type: none"> • கவர்ச்சி • தள்ளுகை 	பாடப் புத்தகம், டிமை தாள், அயசமநசஇசெய லட்டை,	3	2024.08.28 TO 2024.08.30	
2ND TERM EXAM 2024.09.12 TO 2024.09.24						
	வெவ்வேறு வளங்களிலிருந்து மின் மூலங்களை இனங்காண்பார்.	சுகபோக வாழ்க்கைக்கு மின்னைப் பயன்படுத்தல் <ul style="list-style-type: none"> • அன்றாட வாழ்க்கைக்கு மின்னைப் பயன்படுத்தல். • மின் பிறப்பாக்கல். 	பாடப் புத்தகம், டிமை தாள், அயசமநசஇசெய லட்டை,	4	2024.09.23 TO 2024.09.26	

	<p>புறச்சூழலிலுள்ள வெப்பத்தின் விளைவுகளைத் தேடியாய்வார்.</p> <p>வெப்ப விளைவுகள் தொடர்பான சந்தர்ப்பங்களை ஆராய்வார்.</p>	<p>வெப்பத்தின் விளைவு.</p> <ul style="list-style-type: none"> • வெப்பநிலை உயர்தல். • விரிவு • நிலைமாற்றம் <p>வெப்பப் பிறப்பாக்கம்</p>	<p>பாடப் புத்தகம், டிமை தாள்,அயசமநசஇசெ சயலட்டை,வெப்பமாணி.</p>	4	<p>2024.10.28 TO 2024.11.01</p>	
--	--	--	---	---	-------------------------------------	--

M O N T H L Y T E S T (2024.11.04)

<p>இயற்கைத் தோற்றப்பாடுகள் தொடர்பான சிறந்த விளக்கத்துடன் இயற்கை வளங்களை அறிவுர்வமாகவும் நீடித்துப் பயன்பெறுவதற்கு புவியினதும் வெளியினதும் தன்மை,இயல்பை,செயற்பாடுகளை தேடியறிவார்.</p>	<p>உணவுப் பழக்கத்திற்கேற்ப அங்கிகளுக்கிடையான இடைத்தொடர்புகளை நியாயப்படுத்துவார்.</p>	<p>போசனை அடிப்படையிலான இடைத் தொடர்பு</p> <p>போசனை முறை</p> <ul style="list-style-type: none"> • தாவரவுண்ணி. • ஊனுண்ணி • அணைத்துமுண்ண 	<p>பாடப் புத்தகம், டிமை தாள்,அயசமநசஇசெயலட்டை,விலங்குகளின் படங்கள்.</p>	7	<p>2024.11.05 TO 2024.11.13</p>	
	<p>போசனை முறைக்கேற்ப அங்கிகளைக் கூட்டங்களாக்குவா</p>	<p>தாவர,விலங்குகளுக்கு இடையிலான இடைத்தொடர்புகள்.</p> <ul style="list-style-type: none"> • உணவுச் சங்கிலி • உணவு வலை 	<p>பாடப் புத்தகம், டிமை தாள்,அயசமநசஇசெ சயலட்டை,தாவர விலங்குகளின் படங்கள்.</p>	8	<p>2024.11.14 TO 2024.11.26</p>	
	<p>காலநிலை மாற்றம் அவற்றுடன் தொடர்பான இயற்கை அனர்த்தங்கள் பற்றிய விளிப்புணர்வை வளர்த்துக் கொள்வார்.</p>	<p>காலநிலை மாற்றங்கள் வானிலையும்,காலநிலையும்</p>	<p>பாடப் புத்தகம், டிமை தாள்,அயசமநசஇசெயலட்டை,</p>	4	<p>2024.11.28 TO 2024.12.02</p>	

M O N T H L Y**T E S T (2024.12.03)**

	வாவானிலையைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகளை அவதானிப்பார்.	வானிலையைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகள் <ul style="list-style-type: none">• மழை வீழ்ச்சி• காற்று• வெப்பநிலை	பாடப் புத்தகம், டிமை தாள், அயசமநசஇசெய லட்டை, இயற்கை அனர்த்தங்கள் பற்றிய பொகுப்பு.	12	2024.12.04 வுழு 2024.01.09	
--	--	--	---	----	-------------------------------	--

REVISION**2025 01.13 TO 2025.01.17****3RD TERM EXAM****2025.01.20 TO 2025.01.31**