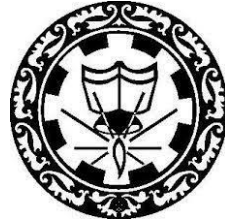


பாடப்பகுதிகளின் பூரணப்படுத்தப்படாத பகுதிகளை
முழுமைப்படுத்திக் கொள்வதற்கான திட்டம்
(2022)

புவியியல் - முதலாம் தவணை
தரம் 10



சமூக விஞ்ஞானத்துறை,
மொழிகள், மானிடவியல் மற்றும் சமூக விஞ்ஞான பீடம்,
தேசிய கல்வி நிறுவகம்.

பூரணப்படுத்தப்படாத பாடப்பகுதிகளை முழுமைப்படுத்திக் கொள்வதற்கான திட்டம் - 2022

தரம் - 10 முதலாம் தவணை - புவியியல்

தேர்ச்சி	தேர்ச்சி மட்டம்	கற்றல்பேறுகள்	விடயஉள்ளடக்கம்	ஆ.அவழிகாட்டி - செயற்பாட்டு இலக்கம்	பாடப்புத்தக த்தில் இலக்கமும் தலைப்பும்	காலம்
10.1 பௌதிக, மானிட தரைத்தோற்ற அம்சங்களை விளங்கிக்கொள்ள உதவும் அடிப்படை எண்ணக் கருக்களையும் முறையியல்களை விசாரணை செய்வார்.	10.1.1 புவித் தொகுதியின் தன்மையை விவரிப்பார்.	<ul style="list-style-type: none"> புவித்தொகுதியின் அமைவுச் சேர்க்கைக்கேற்ப அதனை நான்கு பிரதான பகுதிகளாகப் பாகுபடுத்திப் பெயரிடுவார். கற்கோளத்தின் கட்டமைப்பைப் படக்குறிப்பின் மூலம் விபரிப்பார். கற்கோளத்தின் பிரதான பாறை அமைவுச் சேர்க்கையை விளக்குவார். கற்கோளம் மனிதனுக்குப் பயன்படுமாற்றை விளக்குவார். கற்கோளத்திற்கு தீங்கேற்படுத்தும் மனிதச் செயற்பாடுகளை அடையாளப்படுத்துவார். வளிக்கோளம் என்பதைப் பொருள் கூறுவார். வளிக்கோளத்தின் வளியின் அமைவுச் சேர்க்கையை அளவுக்கேற்ப வகைப்படுத்திக் காட்டுவார். வளிக்கோளத்தின் 4 பிரதானபடலங்களையும் படக்குறிப்பின் மூலம் பெயரிடுவார். உலக நீர்ப்பரம்பலைப் படக்குறிப்பின் மூலம் விளக்குவார். மனித நடவடிக்கைகளுக்கு நீர்க்கோளத்தின் முக்கியத்துவம் குறித்துக் கருத்துத் தெரிவிப்பார். 	<p>புவியின் கட்டமைப்பு</p> <ul style="list-style-type: none"> கற்கோளம் வளிக்கோளம் நீர்க்கோளம் உயிர்க்கோளம் 	10.1	01. புவியின் சேர்க்கை	05

தேர்ச்சி	தேர்ச்சி மட்டம்	கற்றல்பேறுகள்	விடயஉள்ளடக்கம்	ஆ.அ.வழிகாட்டி - செயற்பாட்டு இலக்கம்	பாடப்புத்தக த்தில் இலக்கமும் தலைப்பும்	காலம்
		<ul style="list-style-type: none"> • புவியின் நீர்க் கோளமானது,கற்கோளத்திற்கும் வளிக்கோளத்திற்கும் உயிர்க்கோளத்திற்குமிடையே பரிமாற்றலுக்குட்படும் செயன்முறையை நீரியல்வட்டம் என எடுத்துரைப்பார். • நீர்க்கோளத்தின் இருப்பிற்கு அச்சுறுத்தலாக அமைந்துள்ள மனிதச் செயற்பாடுகளை விபரிப்பார். • உயிர்க்கோளம் என்பதைவரையறை செய்வார். • உயிர்க்கோளத்தின் பரம்பலையும் எல்லைகளையும் விபரிப்பார். • உயிர்க்கோளமானது புவியின் அமைவுச் சேர்க்கையில் ஏனைய பகுதிகளான கற்கோளம், வளிக்கோளம் மற்றும் நீர்க்கோளம் ஆகியவற்றுடன் இடைத்தொடர்புகளைக் கொண்டுள்ளமையை எடுத்துரைப்பார். 				

தேர்ச்சி	தேர்ச்சி மட்டம்	கற்றல்பேறுகள்	விடயஉள்ளடக்கம்	ஆ.அ.வழிகாட்டி - செயற்பாட்டு இலக்கம்	பாடப்புத்தக த்தில் இலக்கமும் தலைப்பும்	காலம்
10.2 பௌதிக, மானிட தரைத்தோற்ற அம்சங்கள், அவற்றின் இயல்புகள், செயற்பாடுகள் தொடர்பில் விளக்கத்துடன் செயற்படுவார்.	10.2.1 புவியின் பிரதான பௌதிக இயல்புகளை விபரிப்பார்.	<ul style="list-style-type: none"> புவிக்கோளத்தின் மேற்பரப்பில் உள்ளபிரதான பௌதிகதரைத்தோற்றத்தை விளக்குவார். பௌதிக தரைத்தோற்றத்தில் அடங்கும் பிரதான பௌதிகஇயல்புகளைப் பெயரிட்டுச் சுருக்கமாக விளக்குவார். பாரிய அளவிலான பௌதிக இயல்புகளாக கண்டங்கள்,சமுத்திரங்கள் ஆகியவற்றை இனங்கண்டு பெயரிடுவார். நடுத்தர அளவிலான பௌதிக இயல்புகளாக பிரதானமான மலைத்தொடர்கள், சமவெளிகள், மேட்டுநிலங்கள் (பீடபூமிகள்) நதிகள், ஏரிகள், கடற்றொகுதிகள் ஆகியவற்றை பெயரிட்டுச் சுருக்கமாக விளக்குவார். 	புவியின் பிரதான பௌதிக இயல்புகள் <ul style="list-style-type: none"> புவிக்கோள மேற்பரப்பின் பிரதான பௌதிக தரைத்தோற்ற வேறுபாடுகளை மாணவர் செயற்பாட்டனூடாக விளக்குவார் உலகப் புறவுருவப்பட மொன்றில் தரைத்தோற்ற வேறுபாடுகளைக் குறித்துப் பெயரிடல் (ஒப்படை, முன்வைப்பு மூலம் நிறைவு செய்யவும் – மாணவர் செயற்பாடு) 	10.2	02. புவியின் பிரதான பௌதிகப் பண்புகள்	03

தேர்ச்சி	தேர்ச்சி மட்டம்	கற்றல்பேறுகள்	விடயஉள்ளடக்கம்	ஆ.அ.வழிகாட்டி - செயற்பாட்டு இலக்கம்	பாடப்புத்தக த்தில் இலக்கமும் தலைப்பும்	காலம்
10.3 பௌதிக, மானிடச் செயற்பாடு களின் இடை தொழிற்பாடுகள் பௌதிக, மானிடச் சூழல்மீது செல்வாக்குச் செலுத்தும் விதம் தொடர்பில் விளக்கத்துடன் செயற்படுவார்.	10.3.1 உலகின் பிரதான விவசாய நிலப்பயன்பாட்டு வகைகளின் பரம்பலையும் அவற்றின் சிறப்பியல்புகை ளையும் விளக்குவார்	<ul style="list-style-type: none"> உலகின் பிரதான விவசாய நிலப்பயன்பாட்டு வகைகளைப் பெயரிடுவார். நெல், கோதுமைப் பயிர்கள் பரம்பியுள்ள பிரதேசங்களை உலகப் புறவுருவப்படமொன்றில் குறித்து முன்வைப்பார். நெற்செய்கை, கோதுமைச்செய்கை என்பவற்றின் சிறப்பான இயல்புகளை விளக்குவார். 	உலகின் பிரதான விவசாய நிலப்பயன்பாட்டு வகைகள் <ul style="list-style-type: none"> உலகின் பிரதான விவசாய நிலப்பயன்பாட்டு வகைகளின் அறிமுகம். நெற்பயிர்ச்செய்கை கோதுமைச்செய்கை 	10.3	03. உலக விவசாய நிலப்பயன் பாட்டின் பிரதான வகைகள்	04
						12