சுத்திகரிக்கப்படாத தண்ணீர் எப்படி கிடைக்கப்பெறுகிறது?

1 தண்ணீர் சுழற்சிக்கு ஆரம்பப்புள்ளி என்று எதுவும் கிடையாது. ஏனெனில் பூமியில் தண்ணீர் அளவு குறைவது கிடையாது. பூமியில் தண்ணீர் சுழற்சியானது எப்போதும் இருந்து கொண்டே இருக்கிறது. ஆகவே, நமது அன்றாட நடவடிக்கையில் ஆற்றில் குப்பை கொட்டுவதோ, திறந்த வெளியில் எரியூட்டுவதுதாலும் அல்லது நச்சுக்கொல்லி மருந்துகளை அதிகமாக பயன் படுத்துவதாலும் தண்ணீர் சுழற்சிக்கு பெரிய அளவில் தீய விளைவுகளை ஏற்படுத்தும்.

2 தண்ணீர் சுழற்சி முறை மூன்று முக்கிய அம்சத்தை கொண்டுள்ளது. தண்ணீர் வரும் வழி, தண்ணீர் வெளியேற்றம் மற்றும் தண்ணீர் சேமிப்பே அவையாகும்.

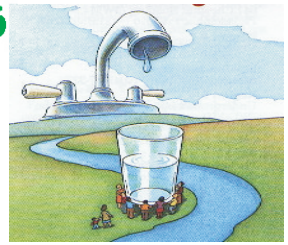
3 சுழற்சி முறையில் தண்ணீர் சேமிப்பு என்பது ஒரு வகையாகும். தண்ணீர் வரும் வழியும், தண்ணீர் வெளியேற்றும் வழியும் சுழற்சியின் மற்ற பகுதிகளாகும்.

4 நிலத்தடியில் ஈர்க்கப்படும் நீர் நிலத்தடி நீராக சேகரிக்கப் பட்டு ஆறுகளுக்கும் நதிகளுக்கும் கொண்டு செல்லப் படுகிறது.

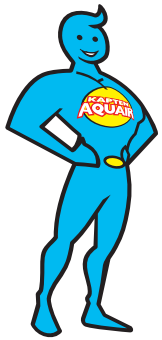
5 வெளியேற்ற நீரைவிட, நிலத்தடிக்கு ஈர்க்கப்படுகிற நீர் அதிகமாக இருப்பின் நிலத்தடி நீர் சேகரிக்கப்படுகிறது. மாறாக ஆற்றுக்கு செல்லும் நீர் அதிகரித்து, நிலத்தடி நீர் குறிவதால் தண்ணீர் பற்றாக்குறை ஏற்படுகிறது.

எப்போதும் நமக்கு போதுமான தண்ணீர் கிடைக்கப் பெறுவதற்கு சுத்திகரிக்கப்படாத தண்ணீர் அவசியம் தேவைப்படுகிறது. அதேவேளை தண்ணீர் சேமிப்பு முறை, தண்ணீர் சுத்திகரிப்பு மற்றும் தண்ணீர் பங்கீடும் அவசியமாகிறது. ஏனெனில், தண்ணீர் குழாய் மூலமாக தூய்மையான தண்ணீர் பெறுவதை உறுதிசெய்ய இது அவசியம்.

தண்ணீர் வளத்தை பாதுகாப்பதற்கான கருத்துத்துளிகள்



1 ஆற்றில் குப்பைகளை கொட்டாதீர். மலேசியாவில் குடிநீரின் முதன்மை மூலமே ஆறுகள்தான். ஆற்றில் குப்பைகளை கொட்டுவதால் ஆறு தூய்மைகேடு ஏற்பட்டு, **"செத்துபோன ஆறுகள்"** அல்லது பயன்படுத்த இயலாத ஆறுகள் அதிகமாகும். ஆற்று தூய்மைகேடு ஏற்படுமாயின் அது வீடுகளுக்கு வினியோகிக்கப்படும் நீர் சுத்திகரிக்கப்புக்கு அதிக செலவு ஏற்படுத்தும்.



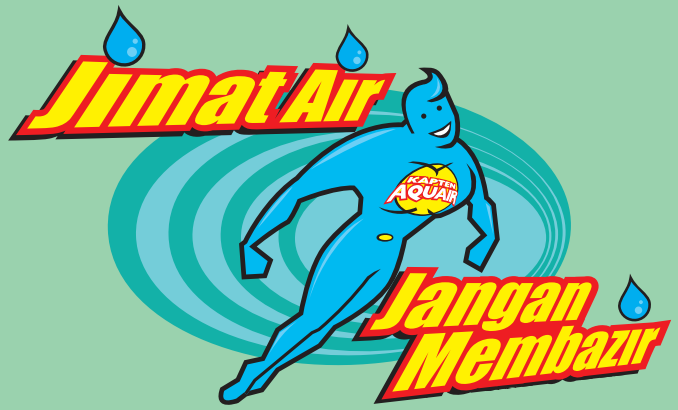
2 நமது வீடுகளில் அன்றாடம் பயன்படுத்தப் படும் பொருட்கள், சவர்க்காரம், சமையல் எண்ணெய், பூச்சுக்கொல்லி மற்றும் ரசாயனம் ஆகியவற்றின் பயன்பாட்டை தவிர்க்கவோ அல்லது மறு பயனீடு செய்யக்கூடிய பொருட்களை பயன் படுத்துவதால் சுற்றுசூழலுக்கு நன்மை பயக்கும். சமையல் எண்ணெயை பாதுகாப்பான வழியிலேயே வீச வேண்டும்.

3 நமது வீடுகளில் உள்ள குளிர்சாதனம், குளிர் சாதனபெட்டி அல்லது பூச்சுக் கொல்லி சாதனங்களில் 'குளோரோபுலோரோகார்பன்' (சிஎப்சி) அல்லது எரிவாயு உள்ளடக்கத்தை சோதனையிட வேண்டும். ஏனெனில் காற்று தூய்மைக்கேடு தண்ணீர் சுழற்சிக்கும், தண்ணீர் வளத்திற்கும் தீங்கு ஏற்படுத்தலாம். கார் கூட்டுச்சவாரி செல்வதன் மூலமாகவும் வாகன புகை வெளியேற்ற அளவை குறைக்கலாம்.

4 தொழிற்சாலை நச்சுக்கழிவுகளை ஆற்றில் கொட்டுவது, தொழிற்சாலையின் அதிகமான கரும் புகையை வெளி யேற்றுவது, சட்டவிரோத வெட்டுமர நடவடிக்கைமுறை, முறையற்ற கழிவறை கசிவுகள் மற்றும் அமல் படுத்தப்படாமல் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களை மேற்கொள்வதை அறிந்தால், அது பற்றி புகார் செய்யுங்கள். பொறுப்புள்ள குடிமக்களாக இருப்போம்.

மேல் விவரங்களுக்கு
www.fomca.org.my or www.ktak.gov.my

விரையமாக்க வேண்டாம் தண்ணீரை சேமிப்போம்



தண்ணீர் சுழற்சியை அறிவீர்

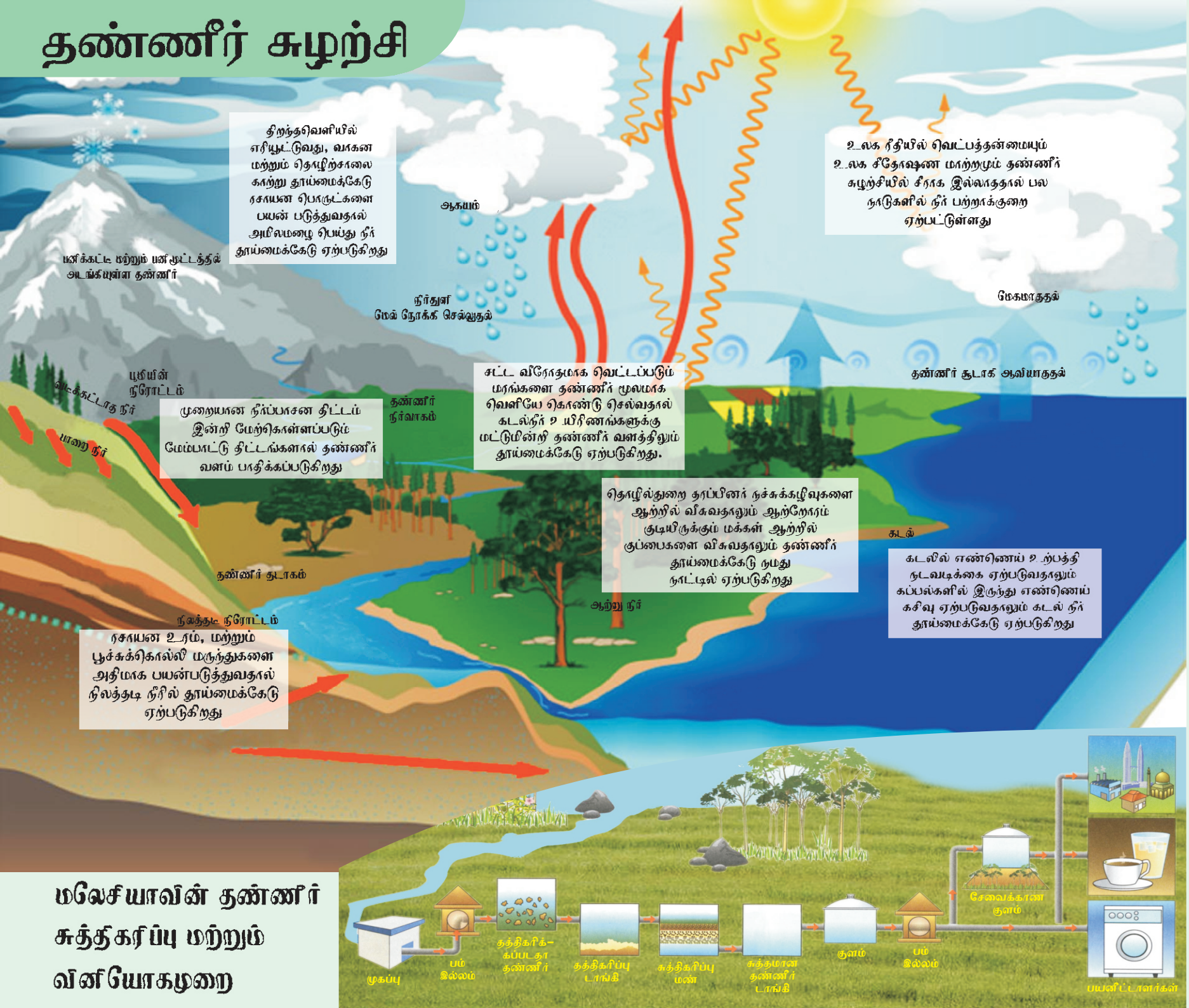
தண்ணீர் சுழற்சியை அறிவீர்
தேசிய தண்ணீர் சேமிப்பு இயக்கம்
ஜூலை 2006 - ஜூன் 2008

KTAK
எரிபொருள், தண்ணீர், தொலைதொடர்பு அமைச்சு (எம் இட பார்யுசி)

ஒத்துழைப்பு

FOMCA
மலேசிய பயனீட்டாளர் சங்கங்களின் சம்மேளனம் (போம்கா)

தண்ணீர் சுழற்சி



மலேசியாவின் தண்ணீர் சுத்திகரிப்பு மற்றும் வினியோகமுறை

படங்களுக்கான விளக்கம்

ஆவியாகுதல் :
வானில் மேகமூட்டத்தில் சேர்ந்திருக்கும் தண்ணீர் வடிவமே ஆவி எனப்படுகிறது.

நீராவித்தன்மை :
உரைந்து கிடக்கும் நீர் எரிவாயு அல்லது நீராவியாகுவதால் நீராவித்தன்மை ஏற்படுகிரது.

தண்ணீர் ஆவியாக மேல் நோக்கி செல்லுதல் :
மழைநீர், பணி அல்லது கட்டி மழை மூலமாக தண்ணீர் ஆவியாக மேலே நோக்கி செல்கிறது.

இப்படி மேல் நோக்கி செல்லும் ஆவி நிலையான வடிவமே பின்னர் மழைநீர் வடிவம் பெறுகிறது.

நிலத்தடி நீர் :
நிலத்தடி நீரோடத்தை நிலத்தடி நீர் என்கிறோம்.

பூமிப்பரப்பில் தண்ணீர் :
பூமிப்பரப்பில் தண்ணீர் தோன்றி ஆற்றுடன் சேருகிறது.

வடிகட்டாத தண்ணீர் :
நிலத்தடியில், பூமியில், மேற்பரப்புல் பாரைகளில் உள்ள தண்ணீர் வடிகட்டாத தண்ணீர் ஆகும்.

நீராவி :
குரைந்து இருக்கும் நீராவியாக மாலுதே நீராவியாகும் நீர்துளிகள் நீராவியாக மாறும்.

ஆற்று நீர் :
ஆறு மூலமான தண்ணீர் கிடைப்பதை ஆற்று நீர் என்போம்.

தண்ணீர் தட்டு :
பூமியில் தேங்கியுள்ள தண்ணீரை சேமிப்பு என்று அர்த்தம் கொள்ளலாம்.