V-ZINE

ISSUE NO: 6

13.06.2022

A Step Ahead
Social Enrichment

INNOVATION
TEAMWORK
CREATIVE

Virudhunagar Hindu Nadars' Senthikumara Nadar College

(An Autonomous Institution, Affiliated to Madurai Kamaraj University)

Re - Accredited with 'A' Grade by NAAC

Ranked 47th in College Category by NIRF 2021

Virudhunagar - 626 001, Tamil Nadu, India. https://vhnsnc.edu.in

Website: *http://libraryvhnsnc.in*

Contact: *vzine@libraryvhnsnc.in , support@libraryvhnsnc.in*

Principal's Address

Captain Dr. P. Sundara Pandian, M.Com., M.A., M.B.A., M.A., M.Sc., M.Phil., PGDCA., DLLAL, Ph.D., M.I.M.A

It is heartening to know that Digital Journalism Student Forum has brought out an E-Magazine "V-Zine" in the year 2022. I hope this will be a valuable source of reference for teachers, students and general alike. I am sure that these scholarly contributions will be received with warmth by the readers. I congratulate the editorial team for bringing out this magazine.

Our Adviser

Dr.G.Amudha B.Sc., M.L.I.Sc., M.Phil.,Ph.D.,

E-Magazines have the capacity to reach the society across the world. Generally, magazines focus on culture, trends, social happenings and current matters to induce the insights of the people. Some magazines gear teen readers with its appeal on a deeper level, providing enormous information for their thought. In this way, Our College E-Magazine, ***"V-Zine"*** for the first time has tried to critically assess the pertinent issues such as Tamil Culture, Motivational Exemplum, Shootout, English Colone, Science Live, and Current Digitals. We hope that these objectives will attract the readers.

Magazine Designer

B.RamPrasath

21SPMS042

I MBA

Designer Note

Welcome to the 6th edition of the ***V-Zine E-Magazine*** of our VHNSN College (Autonomous). I am really proud and exuberant to acclaim that I am ready with all new hopes and hues to bring out the 6th issue , which is going to surely unfold the unraveled world of the most unforgettable and precious moments of the College.

The enthusiastic write ups of our young writers are indubitably sufficient to hold the interest and admiration of the readers. This souvenir is indeed a pious attempt to make our budding talents give shape to their creativity and learn the art of bing aware because I believe that or success depends upon our power to perceive, the power to observe and the power to explore. I sure that the positive attitude, hard work, sustained efforts and innovative ideas exhibited by our young buddies will surely stir the mind of the readers and take them to the surreal world of unalloyed joy and pleasure. I have put in relentless efforts to bring excellence to this treasure trove.

The Editor desk:

Glad to meet you all again with special edition of the 75 th year platinum jubilee celebration. This the 6 th edition of student E-Magzine V-Zine. This issue compresses of story, Tamil content like kavithai, etc., science facts, Economic, Social media Updates, Mythological fact and short film review. We hope you all enjoy reading all the facts in the page.

Please share your valuable feedbacks and reviews regarding the issue through the Following Mail Id's

vzine@libraryvhnsnc.in

studentsvzine@gmail.com

EDITORS

S. BHAVANI
A. POOJA

Contents

1. நூலக இணையதள வெளியீட்டு விழா
2. பாரம்பரிய திருவிழா
3. கவிதைகள்
   i. ஆறாம் அறிவின் அபாயம்
   ii. புத்தகம் ஒரு குழந்தை
   iii. இன்றைய புத்தகம்
4. கீழடி அகழாய்வு
5. குமரிக் கண்டம்
6. The Forgotten Acts
7. Black Holes –An Interesting One…
8. Did You Now
9. Fueled World to Electrified World…
10. Indian Food – Not Known About These
11. Social Media
12. Silent Science Facts Going New Around the World
13. Brain eating Amoeba
14. About Indian Economy Growth Rate & Statistics
15. After Guru Shatra War
16. Maatram

நூலக இணையதள வெளியீட்டு விழா

எங்கும், எந்த நேரத்திலும் நூலக வளங்களை அணுகுதல் என்ற திட்டத்தின் கீழ் நமது கல்லூரியின் முதலாம் ஆண்டு வணிக மேலாண்மை துறை மாணவர் B.ராம்பிரசாத் என்பவரால் நமது கல்லூரி நூலகத்திற்கென பிரத்யேக இணையதளம் **(http://libraryvhnsnc.in)** ஒன்று உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. அதில் நூலகம் பற்றிய தகவல்களும், நூலகத்தில் உள்ள புத்தக வளங்கள் பற்றிய தகவல்களும், நூலகத்தில் வழங்கப்படும் சேவைகள் குறித்தும் தெளிவாக விளக்கிக் கூறப்பட்டுள்ளது. நமது கல்லூரி பாடத்திட்டத்தில் குறிப்பிடபட்டுள்ள பாடநூல்களும் மின்னணு புத்தக வடிவில் (E - Book) ***(http://ebooks.libraryvhnsnc.in)*** உள்ளன. மேலும் நமது கல்லூரி மாணவர்களால் நடத்தப்படும் V-Zine E-Magazine என்ற இதழின் அனைத்து வெளியீடுகளும் அதில் இடம் பெற்றுள்ளன. ***(http://libraryvhnsnc.in/v_zine)***

24.05.2022 அன்று நடைபெற்ற இந்த இணையதள துவக்க விழாவில் நூலகர் முனைவர் G. அமுதா வரவேற்புரையாற்றினார். நமது கல்லூரி பரிபாலன சபை செயலாளர் திரு. M.D. சர்ப்பராஜன், கல்லூரி முதல்வர் முனைவர் P. சுந்தர பாண்டியன், கல்லூரி சுயநிதி பாடப்பிரிவு ஒருங்கிணைப்பாளர் முனைவர். R. பழனியப்பன் ஆகியோர் தலைமை வகித்து இணையதளத்தை பேராசிரியர்கள் மற்றும் மாணவர்களின் பயன்பாட்டிற்காக துவக்கிவைத்தனர். மேலும் நமது கல்லூரியின் வணிக மேலாண்மை துறையின் துறை தலைவர் முனைவர் M. பாலாஜி அவர்களும் கலந்து கொண்டு சிறப்பு செய்தார். முதலாம் ஆண்டு வணிக மேலாண்மை துறை மாணவர் B. ராம்பிரசாத் இணையதளத்தை பற்றிய அறிமுகம் மற்றும் அதை உபயோகிக்கும் முறையை மாணவர்களுக்கு எடுத்துரைத்தார். நிறைவில் முதலாம் ஆண்டு வணிக மேலாண்மை துறை மாணவி G. நமீதா வர்ஷினி நன்றியுரையாற்றினார்.

By,
B. RamPrasath
21SPMS042
I MBA

பாரம்பரியத் திருவிழா

நமது கல்லூரியின் பவள விழா ஆண்டை வெகு சிறப்பாக கொண்டாடி வருகின்றோம். அதன் ஒரு பகுதியாக பாரம்பரிய திருவிழா மே 22ஆம் தேதி நடத்தப்பட்டது. இதில் பண்டைய காலத்தில் பயன் படுத்தப்பட்ட ஆயுதங்கள், நாய்கள் கண்காட்சி, ஆடுகள் கண்காட்சி, உணவு வகைகள் கண்காட்சிக்கு வைக்கப்பட்டிருந்தன. சுமார் 5000திற்கும் மேற்பட்ட மக்கள் இதனைக் கண்டு பயன் பெற்றனர். மன்னர் காலத்தில் பயன் படுத்த பட்ட வாள், கேடயம், மற்றும் தமிழர்களின் விளையாட்டில் பயன் படுத்திய வாள், சுருள், ஈட்டி, மான்கொம்பு பலவகையான ஆயுதங்கள் கண்காட்சிக்கு வைக்கப்பட்டிருந்தன. சிப்பிப்பாறை, கொம்பை, ராஜபாளையம் நாய்கள் கண்காட்சிக்கு வைக்கப்பட்டிருந்தன. மேலும் பண்டைய காலத்தில் சமைத்து உண்ணப்பட்ட சத்தான உணவுகள் கண்காட்சிக்கு வைக்கப்பட்டதுடன் பார்வையாளர்களுக்கு விற்பனையும் செய்யப்பட்டது. மேலும் தமிழர்களின் பாரம்பரிய விளையாட்டு தப்பாட்டம், ஒயிலாட்டம் போன்றவைகளும் நடைபெற்றது. மேலும் பல்வேறு கலை நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டன.

VIRUDHUNAGAR HINDU NADARS
SENTHIKUMARA NADAR COLLEGE
AUTONOMOUS
பாரம்பரியத் திருவிழா

ஆறாம் அறிவின் அபாயம்

சமைத்து உண்ணத் தேவையில்லை

உடைகள் பற்றிய கவலை இல்லை

இருப்பிடத்திற்காக செலவு செய்ய தேவையில்லை

ஊசி, மருந்து, மருத்துவர் தேவையில்லை

பள்ளி சென்று தான் பாடம் கற்க வேண்டிய அவசியமில்லை

பணம், பொருள் தேடி அலைந்து

மகிழ்ச்சியைத் தொலைக்க வேண்டியதில்லை

ஐந்தாம் அறிவோடு நின்றிருந்தால்...

By,
B. RamPrasath
21SPMS042
I MBA

புத்தகம் ஒரு குழந்தை

1990-ல் புத்தகம்

பாதி படித்து வைத்த

புத்தகத்தை காணாமல்

அறையெங்கும் தேடினேன்;

புத்தகம் கிடைத்தவுடன்

புதையலே கிடைத்ததுபோல

மகிழ்ந்து படித்தேன்;

இன்றைய புத்தகம்

E-Book-ல் படிக்கலாம்

YouTube-ல் பார்க்கலாம்

Google-ல் தேடிப் பார்க்கலாம்

கதை சொல்ல கேட்டும் படிக்கலாம்

ஆனாலும் என்ன செய்ய?

நேரம் இல்லையே என அலுத்து கொண்டேன்.

By,
K. Malar Vizhi,
Office Assistant,
VHNSN College (Autonomous)

கீழடி அகழாய்வு

தமிழகத்தில் 7 இடங்களில் தொல்லியல் அகழாய்வுகள், 2 இடங்களில் தொல்லியல் கள ஆய்வுகள் நடத்த அனுமதி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. தமிழக அரசின் பரிந்துரையை ஏற்று மத்திய தொல்லியல் ஆலோசனை வாரிய நிலைக்குழு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது

அதன்படி, கீழடி (சிவகங்கை), ஆதிச்சநல்லூர், சிவகளை, கொற்கை (தூத்துக்குடி), கொடுமணல் (ஈரோடு), மயிலாடும்பாறை (கிருஷ்ணகிரி), கங்கை கொண்ட சோழபுரம், மாளிகைமேடு (அரியலூர்) உள்ளிட்ட பகுதிகளில் அகழாய்வு நடத்த அனுமதி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ் நாட்டின் வரலாற்றை உலக அரங்கில் நிலைநிறுத்த அகழாய்வு பேருதவியாக அமையும் என்று தமிழக தொல்லியல் துறை தெரிவித்துள்ளது.

சிந்து, கங்கை நதிக்கரை நாகரீகத்திற்கு பின்,இரண்டாம் நிலை நகர நாகரீகங்கள், தமிழகத்தில் தோன்றவில்லை என்ற கருத்துக்கு மாறாய், சுமார் 2200 ஆண்டுகளுக்கு முந்தைய வைகை கரை நாகரீகம் சிறந்து விளங்கியதற்கான சான்றுகள் கீழடி அகழாய்வில் கிடைத்துள்ளன. வைகை நதியின் தென்கரையில் மதுரையிலிருந்து சுமார் 20 கி.மீ தூரத்தில் அமைந்துள்ள வரலாற்று சிறப்புமிக்க கீழடி கிராமம் சிவகங்கை மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது. தமிழகத்தில் அமைந்துள்ள அகழாய்வுகளிலேயே இதுதான் மிகப்பெரிய அளவில் நடைபெற்ற அகழாய்வாகும். இங்கு 40க்கும் மேற்பட்ட குழிகள் தோண்டப்பட்டு நடத்தப்பட்ட அகழாய்வில் சங்ககால மக்களின் தொல் எச்சங்கள் அதிகளவில் கிடைத்துள்ளன. சங்க இலக்கியப்பாடல்களில் காணப்படும் பொருட்கள் அனைத்துமே இங்கே கிடைத்திருப்பதாக வரலாற்று ஆய்வாளர்களும்,சங்கத்தமிழ் ஆர்வலர்களும் மகிழ்ச்சியுடன் தெரிவிக்கின்றனர்.

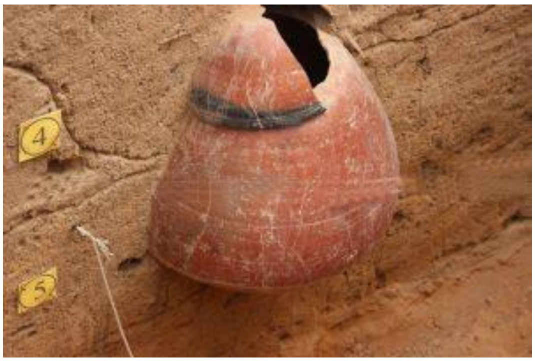
சிலப்பதிகாரம், பரிபாடல், மதுரைக்காஞ்சி போன்ற இலக்கியங்களில் குறிப்பிடப்பட்டிருக்கும் கல்மணிகள் மட்டுமே 600 கிடைத்துள்ளன. முத்துமணிகள், பெண்களின் கொண்டை ஊசிகள், பெண்கள் விளையாடிய சில்லு, தாயக்கட்டை, சதுரங்க காய்கள், சிறு குழந்தைகள் விளையாடிய சுடுமண் பொம்மைகள் ஆகிய சங்க காலம் குறிப்பிடும் பல தொல்பொருட்களும் இங்கு அதிகளவில் கிடைத்திருக்கின்றன.

அதேபோல, இங்கு கிடைத்துள்ள நூல் நூற்கும் தக்ளி, அக்கால மக்கள் நூல் நூற்று ஆடை நெய்து அணிந்து வாழ்ந்திருப்பதை உறுதி செய்கிறது.பட்டிணப்பாலையில் குறிப்பிடப்படும் சுடுமண் உறைகேணிகளும் இங்கு கிடைத்திருக்கின்றன. சுட்ட செங்கற்களால் கட்டப்பட்ட வீடுகளின் அருகே இக்கேணிகள் அமைக்கப்பட்டிருக்கின்றன.அதிகளவில் செங்கல் வீடுகளும் வீடுகளின் மேற்கூரையில் ஓடுகள் வேயப்பட்டிருந்ததையும் இங்கு கிடைத்துள்ள சான்றுகளின் மூலம் உணர முடிகிறது.

குடிநீர் தேவைக்காகவும், வீட்டின் பிற பயன்பாடுகளுக்காகவும் உறைகிணறு தோண்டும் முறை சங்க காலம் முதல் அண்மைக் காலம் வரை இருந்துவருகிறது. சங்க இலக்கியமான பத்துப்பாட்டில் பட்டிணப்பாலை என்ற நூலில் பூம்புகார் நகரத்தின் ஒரு பகுதியில் உறைகிணறுகள் இருந்தது பற்றி குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. பட்டிணப்பாலை நூலாசிரியர் உருத்திரங்கண்ணனார் “உறை கிணற்று புறச்சேரி” எனக் குறிப்பிட்டுள்ளார். அந்த சங்க காலத்தைச் சேர்ந்த உறைகிணறுதான் கீழடி அகழாய்விலும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. வீடுகள் தோறும் குளியலறைகள் இருந்திருக்கின்றன.

இப்பகுதியில் மட்டும் ஒரு டன் அளவிற்கு கருப்பு சிவப்பு மட்கல ஓடுகள் கிடைத்துள்ளன. பல ஓடுகளில் “தமிழ் பிராமி” எழுத்துக்கள் பொறிக்கப்பட்டுள்ளன. சிவகங்கை மாவட்டத்தில் உள்ள திருமலை மலைக்கொளுந்தீஸ்வரர் கோயிலில் தமிழ் பிராமி கல்வெட்டுக்கள் இருப்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

குஜராத்தை சேர்ந்த சூது பவள மணிகளும், ரோமானிய நாட்டு அரிட்டைன் வகை மட்கல ஓடுகளும் இங்கு கிடைத்திருக்கின்றன. இது அக்கால மக்களின் வாணிக தொடர்பையும், வணிகச் சிறப்பையும் நமக்கு உணர்த்துகிறது. குறிப்பாக தென்தமிழகத்தில் அகழாய்வில் கிடைக்கும் வெள்ளை வண்ணம் தீட்டப்பட்ட மண்பாண்டங்களும், கொங்குப் பகுதியில் மட்டும் கிடைத்த ரசட் கலவை பூசப்பட்ட மண்பாண்டங்களும் இங்கு கிடைத்துள்ளன. ரசட் கலவையின் தாக்கம் இருப்பதைப் பார்க்கும்போது கொங்குப் பகுதியோடு வாணிபத் தொடர்பில் இருந்துள்ளது தெரியவந்துள்ளது.



வரலாற்றின் தொடக்க காலத்திய செங்கல் கட்டிடச் சான்றுகள் கிடைப்பது மிகவும் அரிது. ஆனால் இங்கு அதிகளவில் செங்கல் கட்டிடங்கள் இருந்துள்ளது ஆச்சரியமளிக்கிறது. சங்ககாலத்தில் வைகை நதியின் வலது கரையில் பண்டைய வணிக பெருவழிப்பாதை இருந்துள்ளது. மதுரையிலிருந்து இராமேஸ்வரம் அழகன்குளம் துறைமுகப் பட்டிணத்துக்கு “கீழடி திருப்புவனம்” வழியாக பாதை இருந்துள்ளது. மதுரைக்கு அருகாமையிலேயே இந்த ஊர் வணிக நகரமாக இருந்துள்ளது.

அழகன் குளத்தில் நடந்த அகழாய்வில் பண்டைய ரோமானிய நாட்டின் உயர்ரக ரவுலட், ஹரிடைன் மண்பாண்டங்கள் கிடைத்தது போன்று கீழடி பள்ளிச்சந்தை புதூரிலும் கிடைத்துள்ளது. அந்த வகையில் அழகன் குளம் துறைமுகப் பட்டிணத்தையும் மதுரையையும் இணைக்கும் இடமாக கீழடி பள்ளிச்சந்தை புதூர் இருந்திருக்கலாம். மேலைநாடுகளுக்கு கடலில் பிரயாணம் செய்யும் வணிகர்கள் இந்த ஊரின் வழியாக சென்றிருக்கலாம். இங்கு கிடைத்துள்ள தடயங்கள், சான்றுகள் இதை உறுதிப்படுத்துகின்றன. அந்தவகையில் இந்த இடம் வரலாற்று முக்கியத்துவம் பெறுகிறது.

முதல்கட்ட ஆய்வில் கிடைத்ததைவிட, இரண்டாம் கட்ட அகழாய்வில் 10-க்கும் மேற்பட்ட சங்ககால கட்டிடங்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன. அக்கால மக்கள் பயன்படுத்திய சுடுமண் முத்திரை கட்டைகள் (இரப்பர் ஸ்டாம்ப்), எழுத்தாணிகள், அம்புகள், இரும்பு, செம்பு ஆயுதங்கள், அரிய வகை அணிகலன்கள், 18 தமிழ் எழுத்துக்களுடைய மட்பாண்ட ஓடுகள் உட்பட 5300-க்கும் மேற்பட்ட தொல்லியல் பொருட்கள் கிடைத்துள்ளன. “அரிக்கன்மேடு, காவிரி பூம்பட்டிணம், உறையூர் போன்ற அகழாய்வில் கிடைத்ததைவிட அதிக எண்ணிக்கையில் தொடர்ச்சியாக பல கட்டிடங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

சங்ககாலத்தில் கட்டிடங்களே இல்லை என்ற கூற்றை இந்த அகழாய்வு மாற்றியமைத்துள்ளது. கீழடியில் கண்டறியப்பட்டுள்ள கட்டிடங்கள் மூலம் ஒரு நகர நாகரீகம் இருந்ததற்கான அத்தனை அடிப்படை ஆதாரங்களும் கிடைத்துள்ளன.தமிழகத்தில் இதுவரை நடைபெற்ற அகழ்வாராய்ச்சியில் சுடுமண் முத்திரை கிடைத்தது இதுவே முதல்முறை.

குமரிக் கண்டம்

நமது பழம்பெரும் இலக்கியங்களில் ஆங்காகே, அவ்வப்போது வந்து செல்லும் ஒரு வார்த்தை "குமரி". இது வெறும் இளம் மங்கையரை மட்டும் குறிக்கும் சொல்லல்ல. நாம் வாழ்ந்த, பிறந்த மண்ணைக் குறிக்கும் சொல். இன்று உலக அகழ்வாராய்ச்சியாளர்களால் "லெமுரியா" (**Lemuria**) என்றழைக்கப்படும் கண்டம் தான் ஆயிரம் நூற்றாண்டுகளுக்கு முன்புக் குமரிக் கண்டம் என்ற பெயருடன் மிக கம்பீரமாய் இருந்தது.

முச்சங்கம் வளர்ந்த இடமும் அதுதான், தமிழிசைப் பாக்களும், இயல், இசை, நாடகமும் என நாகரீகம், கலைகள், வீரம் அனைத்தும் விளைந்த இடம், குமரிக் கண்டம். தமிழ் வெறும் மொழி அல்ல பெரும் வரலாறு, மனிதனின் உயிர்கூறு...

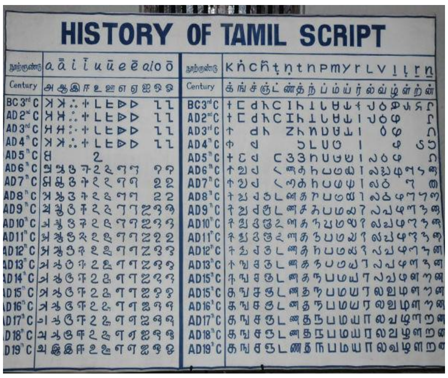
மனித இனத்தின் தோற்றம்

ஏறத்தாழ இருபதாயிரம் முதல் நாற்பதாயிரம் வருடங்களுக்கு முன் அழிந்ததாகக் கூறப்படும் கண்டம், குமரிக் கண்டம். இங்கு தான் பல உயிரினங்கள் தோன்றின. ஆதி மனிதர்களும் தோன்றிய இடமும் இது தான்.

நாகரீக வளர்ச்சி மனிதன்

இவ்வாறு தான் இருக்க வேண்டும், குடும்பத்திற்கு என்று ஓர் இலக்கணம், உறவுகள், பந்தம், பாசம் என நாகரீக வளர்ச்சிக் கண்டெடுக்கப்பட்ட இடமும் குமரிக் கண்டம் தான்.

மொழியின் பிறப்பு



அனைத்து மிருகங்களைப் போல வினோத ஓசைகளை எழுப்பியவாறுத் திரிந்துக் கொண்டிருந்த சமயத்தில் மனிதனுக்கு என்று ஓர் மொழிப் பிறந்த இடம் தான் குமரிக் கண்டம்.

தமிழ் மொழியின் பிறப்பு

ஆதி மனிதன், தான் தோன்றிய இடமான குமரி கண்டத்தில் பேசிய மொழி "தமிழ்". உலகிலேயே பழமையான மொழி மட்டுமல்லாமல், தொன்மை வாய்ந்த மொழியும் தமிழ் தான் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

முச்சங்கம்

முச்சங்கம் வளர்க்கப்பட்ட இடம் தேனிக்கு அருகாமையில் இருக்கும் மதுரை அல்ல. குமரிக் கண்டத்தின் மிக முக்கியமான தலைநகராக திகழ்ந்துக் கொண்டிருந்த மாபெரும் நகர் "மதுரை". அந்த மதுரை மாநகரத்தில் தான் தமிழ் முச்சங்கம் வளர்த்து வளர்க்கப்பட்டதாகக் கூறப்படுகிறது.

எவரெஸ்ட் சிகரம் எல்லாம், குமரிக் கண்டத்தில் இருந்த மலைகளுக்கு முன் வெறும் குன்று தான் எனவும். எவரெஸ்ட் போல பத்து மடங்கு பெரிய மலைகள், வானுயர் அருவிகள், ஆறுகள் என கனவுகளுக்கும், கற்பனைகளுக்கும் அப்பாற்பட்டு இருந்த கண்டம் குமரிக் கண்டம்.

உயர் தொழில்நுட்பங்கள்

கட்டிடம், மருத்துவம், புவியியல், வானியல் என்று பல துறைகளிலும் உயர் தொழில்நுட்பத்தை அப்போது குமரிக் கண்டத்தில் வாழ்ந்தவர்கள் கையாண்டுள்ளனர்.

பேரழிவு

அடுத்தடுத்து ஏற்பட்ட பேரழிவுகளினால் இந்திய பெருங்கடலில் மூழ்கிப் போனது குமரிக் கண்டம்.

விரிவடைந்த மனித இனம்

பேரழிவுகளுக்கு பின் மூன்று திசைகளிலும் அங்கு வாழ்ந்த மனிதர்கள் பிரிந்து உலகம் முழுக்க சென்றிருக்க வாய்ப்புகள் இருந்திருக்கின்றன. இதற்கு, தெற்கு-ஆசியா, ஆப்ரிக்கா, ஆஸ்திரேலியா நாட்டு மக்களின் உடல் கூற்றுகள் மற்றும் எலும்பு கூடு அமைப்புகள் பெரும்பாலும் ஒரே மாதிரி இருப்பது ஒரு சான்றாக இருக்கிறது.

ஆராய்ச்சிகள்

கடந்த பத்து வருடங்களாக பல ஆய்வுகள் குமரிக் கண்டத்தில் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. இவற்றில் பெரும்பாலான ஆய்வறிக்கைகள், மூழ்கிய நிலையில் உள்ள கட்டிடங்களில் வடிக்கப்பட்டுள்ள வார்த்தைகள் தமிழோடு ஒத்துப்போவதாக ஊர்ஜிதம் செய்துள்ளார்கள்.

By,
B. RamPrasath
21SPMS042
I MBA

THE FORGETTEN ACTS

The first words the child is expected to speak is to call its mom, Dad and other relatives and of course its basic necessities like food and water. After these comes the words which helps in shaping its character. That is the child is taught and made to say “THANK YOU” if it receives anything from others or strangers. Then, as it becomes naughty if it accidentally hurts the other child nor an elder it’s made to realize its mistake and apologize for the inconvenience caused with “SORRY”. These two words are mere simple ones yet, they speak out one’s attitude in the society. As a kid, being learned those words they tend to use it more often. They thank their families for a chocolate and their friends for sharing their toys and they don’t make a big deal out to say sorry for their known and unknown mistakes.

As we grow up, we tend to develop forgetfulness, that we even forget to thank our parents for the surprise presents which they had brought out of serious efforts and to apologize even to your families and friends for your mistake isn’t permitted by your so-called Self-esteem. The acts of expressing gratitude and regretting one’s mistake which was ones considered as the acts of elites is now forgotten and is soon becoming extinct and considered as acts of disgrace to oneself.

In this busy world, where people do not have time even to greets their fellow people. How do we revive these forgotten acts in this competitive world? Actually, it’s not that difficult, simple because a kid again, that is develop the same childhood attitude, where you consciously repeat the same new words that you have learned. As you do it consciously for first few days, then you will start using it unconsciously by yourself.

To begin with let's start thanking our mom for the yummy foods that she prepares for us. Then as you step outside have you ever thanked the Auto-rickshaw or the Bus drivers, who safely transported you from one location to your destination. We can do it but, as we consider it just as their duty we don't. This kind of small initiatives could surely help us revive the forgotten acts.

To apologize, is considered as an act of shame in modern days but, to err is human and so we all make mistakes at certain points in our lives. But not all has courage to realize their mistakes and to say "sorry" is the first step in correcting one's mistake. And so, it must be considered as the act of superior beings. To begin this act, think of yourself standing in crowded bus and accidentally step on the person's feet. Fearing to face the embarrassing situation we avoid eye contact with the person and pretend as if we didn't realize the situation itself. If you do so it's pretty much sure that it's not going to earn you any respect in the society. Instead, a simple "sorry" could have created an really good impression of you.

Thus, I feel it's the high time to revive these forgotten acts of expressing gratitude with "THANK YOU" and apologizing with "SORRY".

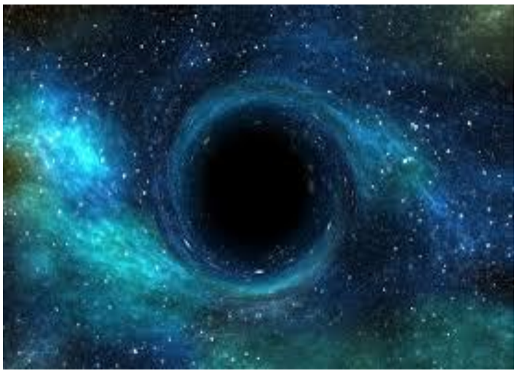
M.RAMYA SWATHI

18APEN021

II-M. A. ENGLISH

Black holes –An Interesting one……….

- Black holes do not suck. Einstein didn't discover black holes
- Black holes will spaghettify you and everything else.
- Black holes could spawn new universes
- Black holes literally pull the space around them.
- Black holes are the ultimate energy factories.
- Black holes slow down time.
- Black holes evaporate over time.
- Anything can become a black hole, in theory.
- You can’t directly see a black hole
- Look out! Our Milky Way likely has a black hole.
- Black holes come in a range of sizes.
- There is a supermassive black hole at the centre of our galaxy.
- The first black hole wasn’t discovered until X-ray astronomy was used
- The nearest black hole is likely not 1,600 light-years away
- Black holes are only dangerous if you get too close.



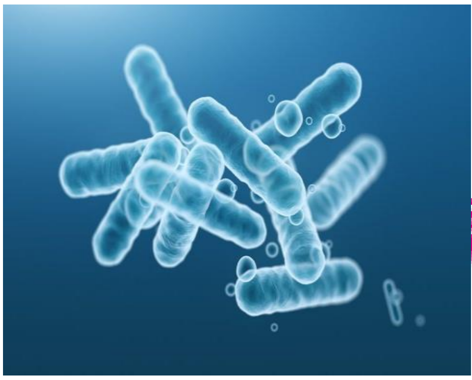
A.POOJA

19AUPH012

III B.Sc Physics

Did you know?

- The human stomach can dissolve razor blades
- A laser can get trapped in water
- Earth’s oxygen is produced by the ocean
- Animals use Earth’s magnetic field for orientation
- A cloud can weigh around a million pounds
- Soil is full of life
- Rats laugh when they’re tickled
- Bananas are radioactive
- Hot water freezes faster than cold water
- There are more trees on Earth than stars in our galaxy
- Humans have genes from other species, but don’t worry—humans have a lot of DNA
- There were roughly 2.5 billion T.rexes on Earth, but not all at the same time
- It can rain diamonds on other planets
- Water can exist in three states at once
- Helium can work against gravity
- Solar flares are incredibly powerful
- It’s impossible to burp in space
- Plastic can end up as vanilla flavouring
- About half of your body is bacteria
- Men are more likely to be colour-blind than women



- Bats don’t get sick from most viruses
- We have no idea what most of the universe looks like
- Beer is twice as fizzy as champagne
- Humans are capable of producing venom

P. Gayathiri Devi

19AUPH003

III B.Sc Physics

FUELED WORLD TO ELECTRIFIED WORLD…

The current situation the whole world now faces is fuel crisis. The reason behind this is depletion of fossil fuels. Fossil fuels mainly crude oil is really a shortage for the future generation. Thus, world have moved a step forward in automobiles industries by implementing electric scooters and cars in India. A week before electric buses run in and around Delhi …

Does anyone ever think what is the reason behind this???

Crude oil is at the bed of sea and this is extracted in plenty as there is a gradual increase in population. As population increases the rate of mobility also increases. Due to this reason there is an increase in production of automobiles. In India everyone wishes to live a luxurious life so they rapidly buy vehicles. The need of fuel increases so they start to extract beyond the limits. At this extent the situation becomes more complicated. More usage also leads to pollution of our environment.

Can you imagine a world powered by 100% renewable electricity and??? Is that possible???

Not until 2018 electric scooters were not much popular. Most of the electric motorcycles and scooters as of May 2019 are powered by rechargeable lithium-ion batteries.

Reasons why e-scooters are popular???

- Economical to run
- Riding - it needs no effort
- Urban mobility is the new mega trend
- Safe alternative to public transports
- Zero emission
- Easy to maintain
- Batteries are improving

Here is a small-time line for electric motorcycle………

- **Late 1860s:** Earliest references to electric motorcycles can be found in patents.
- **1911:** Electric motorcycle available according to early Popular Mechanics article.
- **1920s:** Ransoms, current makers of forklifts, explored the use of an electric powered motorcycle. This and other developments helped pave the way for the company to use electric mining cars and lorries.
- **Early 1940s:** Fuel rationing in United States caused Earle Williams to convert a motorcycle to electric power. This became the basis for the formation of the Par Car from the Marketeer Company.

- **1941:** Fuel rationing in Occupied Europe encouraged an Austrian company by the name of Socovel to create a small electric motorcycle. Approximately 400 were manufactured.
- **1967:** First Fuel Cell powered electric motorcycle created by Karl Kordesch at Union Carbide debuts. Demonstrated the feasibility of fuel cells as a power source. This particular fuel cell was an alkali fuel cell that operated with hydrazine, a rocket fuel propellant.
- **1967:** “Papoose” moped sized electric motorcycle prototype is created by Indian Motorcycle Company under the direction of Floyd Clymer.
- Early 1970s: Parenthetic Charger moped sized mini bike (small motorcycle) sold.
- **1973:** Mike Corbin sets first electric motorcycle land speed record of 101 mph.
- **1974:** Corbin-Gentry Inc. begins sale of street legal electric motorcycles.
- Professor Charles E. MacArthur makes first electric vehicle ascent on Mt. Washington, NH using a Corbin Electric motorcycle. The event evolved into an annual rally called the “Mt Washington Alternative Vehicle Regatta”.
- **1978:** Electric Harley Davidson MK2 created by Transition manufactured in Honolulu, Hawaii.
- **1988:** Eyeball Engineering creates KawaSHOCKi electric drag bike and is featured in a major magazine.
- **1996:** Peugeot Scoot’ Elec was the first mass production of an electric motorbike.
- **2000:** the development of lithium-ion batteries and powerful electric motors (originally for military applications) made mainstream electric motor cycles more feasible.[12]
- **2007:** A123 Li-Ion cell-powered Killa cycle set a new quarter mile (400-metre) record of 7.824 seconds and 168 mph (270 km/h) in Phoenix, AZ at AHDRA 2007.[13]
- **2008:** Electra Green made by Orlando Tony Parker in Omaha; Nebraska was the first electric motorcycle made in the state of Nebraska.
- **2009:** “The 24 Hours of Electric Ross”, the first all-electric dirt bike race.
- **2009:** The first Time Trial Xtreme Grand Prix (TTXGP) all electric street motorcycle race took place on the Isle of Man.
- **2010:** Electro Cat was the first electric motorcycle to climb pikes peak and set a record time in the Pikes Peak International Hill Climb.

S.K. SUGIRTHAN

Library Scholar

Indian Food – Not known about these

- India is rightly called the Land of Spices. No country in the world produces as many varieties of spices as India.
- In every kitchen, you will find a spice box that will contain the generally used spices, like, turmeric, masala, chili powder, coriander, cumin, and salt.

- According to Indian theory, our food has 6 different flavours': sweet, salty, bitter, sour, astringent, and spicy.
- A proper Indian meal should balance all of the 6 flavours with one or two flavours' standing out.
- If you see the cuisine map of India you will be amazed by the varieties of food eaten here.
- Chutneys are delicious side dish which adds perfect flavours to your food.
- Greek, Roman, and Arab traders have contributed a lot in adding foreign flavours to Indian cuisine.

- All the food in homes is made from scratch. Like for making flatbread (Roti, Paratha) the flour is made into dough and then into flatbread almost every time meals are prepared.
- Each region has its own cooking method, spices, and traditional ingredients which gives it a unique taste.
- South Indian cuisines use coconut, curry leaves, and mustard seeds in almost every dish.
- India is home to bhut jolokia or ghost pepper the world hottest chilies grown in states of Arunachal Pradesh, Assam, Nagaland, and Manipur.
- Pepper is known as the king of spices as it goes well with everything. Just add salt and pepper to any bland food and it will taste amazing.
- For proper table etiquette, do use your hands to eat. In South India, it is a custom to eat with hands.
- Indians eat food late. Breakfast starts at 10 am, lunch at 1:30 and dinner can be at 9 pm.
- In most households' maids help them to prepare food and clean up, making your cooking 10 times easier.
- India is the Spice Capital of the World

- Not All Indian Dishes Are Spicy
- There Are Over 200 Indian Desserts
- Not Everyone in India Is Vegetarian
- Many Popular Ingredients and Dishes Are Borrowed
- A Cook’s Reputation Is Often Based on Their Curry
- Chai Is an Ancient Drink
- Mithais or sweet dish is an important part of Indian cuisines and special during important ceremonies like wedding, Food is not over until you have something sweet in the end.

By
S. BHAVANI
20APEN003
II M.A ENGLISH

Art By,
C.JAYA SHAKTHI
21SPMS002
I MBA

Social media

People behind social media networks never sleep. They test new features, algorithms, ads and designs. These are some of the recent updates of social media: -

1. **Facebook**

Facebook Workplace Turns Five, now with 7 million Paying Subscribers social media Today. (05-06-2022). Facebook Latest Version: **368.0.0.24.108**. Last updated: May 27, 2022.

2. **Instagram**

In February 2022, Instagram rolled out an update that **enabled users to like stories without sending a DM**. This implies that you can 'like' an image or video shared as a story and it won't appear on the user's DM list. The like notification will appear on their viewers' list below the story itself. Instagram Latest version. **238.0.0.0.105.** Jun 3rd, 2022.

3. **Messenger**

"New update for end-to-end encrypted Messenger chats, so you get a notification if someone screenshots a disappearing message," Facebook Founder Mark Zuckerberg said on his verified Facebook page. “We’re also adding GIFs, stickers, and reactions to encrypted chats too.” Messenger Latest version. **363.0.0.4.102.** Last updated: May 27, 2022.

4. **Snapchat**

Snapchat is finally rolling out the most anticipated update for its users on February 23, 2022. The new update will allow users to change their username, without impacting their snap code, memories, friends’ list, etc.

5. **WhatsApp (2022)**

- Larger group size (up to 512 people)
- More Emoji reactions (Thumbs up, red heart, Face with tears of joy, Hushed face, Crying face, and Folded hands emojis)
- Ability for admins to delete unwanted messages
- More participants in voice calls (group voice call limit to up to 32 people.)
- Chat filters
- Companion Mode for multi-device sync.

By,

B. RamPrasath,

21SPMS042

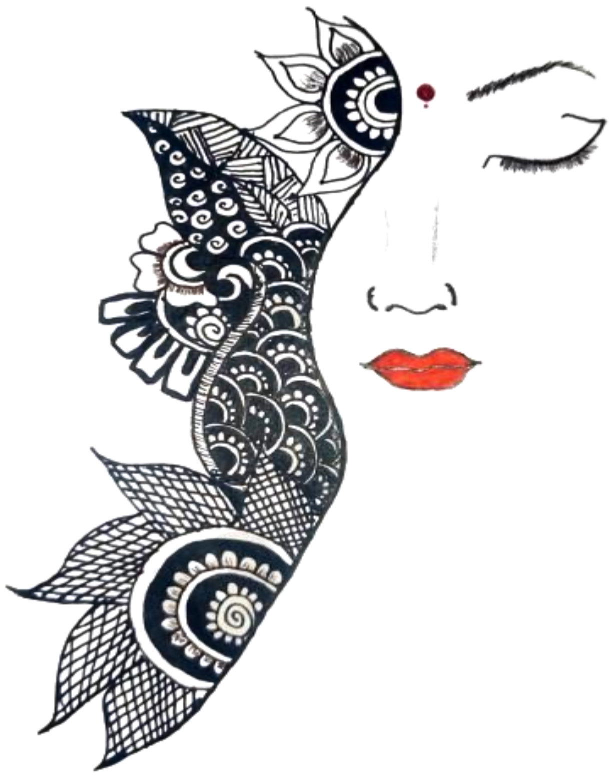
I MBA

Art By,

I.SUMITHRA

21SPMS007

I MBA



Silent Science Facts going new around the World

I. Blood Falls

It was located in the west lake Banney, Antarctica and first found by Australian "Griffith Taylor" in 1911. He found a part of fall fully red in colour. Antarctica has so many falls, but this fall in only red in colour. Some of them said, "Red Algae present throughout the fall, Some said Red Bacterial mixed with the water and the third group of people finalized as red germs mixed with the water. But the reality is that the amount of iron-rich brine in the river water and found the brine content increased as the measurements drew closer to the falls.

II. Sleep Hollow

People in the village of "Kalachi" in Kazakhstan are suddenly fall down and start sleeping. It was reported in march, 2013. From the date, 216 people are died due to long sleep without food. It was disappeared in the mid of the year 2015. After two years, the sleep disease spread over the area. The population decreases from 6500 to 152. After a long time, Scientist discovered that the availability of uranium mine. The released carbon-di-oxide from the uranium mine strongly form the bond with human blood haemoglobin, by this strong bond, the oxygen carrying capacity going down low. This causes long sleep.

By,

D. ARUN KUMAR,

18AUBY029

Art By,

I.SUMITHRA

21SPMS007

I MBA

Brain eating Amoeba

In your life time before you may have heard the term brain-eating amoeba, is does it actually eat your brain? These are the questions arose when we read the title.

The scientific named the amoeba as Naegleria fowler. It's a tiny single-celled organism that's found in warm freshwater and in soil. This amoeba doesn't actually eat your swelling that often leads to death. The condition is called primary amoebic meningoencephalitis (PAM). While this amoeba is found around the world, cases of infection are actually quite rare. According to the Centres for Disease Control (CDC), only 34 cases were reported in the United States between the years 2008 and 2017.

What are the symptoms of an infection?

Symptoms of a Naegleria infection can appears anywhere from 24 hours to 14 days after initial exposure to the amoeba.

The early symptoms are similar to those of meningitis and can include:

- fever
- severe headache
- nausea or vomiting

Once the initial symptoms develop, the infection progresses rapidly.

Later symptoms include:

- stiff neck
- light sensitivity
- confusion
- loss of balance
- hallucinations
- seizures

What causes it?

The amoeba enters your body through your nose. It then travels from your nose and to your brain, where it begins to cause an infection. Contrary to popular belief, you can't develop a Naegleria infection from drinking contaminated water.

Infection typically occurs when you're swimming in a warm, freshwater lake or river. You can also encounter the amoeba in other water sources, such as contaminated tap water or improperly chlorinated pools, though this is rare.

In addition, Naegleria loves the heat and thrives in warm or hot water, so infections tend to happen during the summer months, especially amid extended heat waves.

Where is the amoeba found?

The Naegleria amoeba can be found worldwide. In addition to the United States, infections have been reported in Australia, Africa, Asia, Europe, and Latin America.

In the United States, Naegleria is mostly found in the southern states where the climate is warmer. However, it's also been found in northern states, such as Minnesota and Connecticut.

You may also need to have an MRI or CT scan done on your head.

How is it treated?

Because the infection is so rare, there are limited studies and clinical trials regarding effective treatments for Naegleria infection. Most treatment information comes from of studies within a laboratory or through case studies.

One promising treatment is the antifungal medication amphotericin B. It can be given intravenously or injected into the area around your spinal cord.

Another new drug called miltefosine appears to be useful for treating Naegleria infections.

Additional medications that may be given to treat Naegleria infection include:

- fluconazole, an antifungal medication
- azithromycin, an antibiotic
- rifampin, an antibiotic, although it may interfere with other drugs used to treat the infection

How can I prevent an infection?

Infection with Naegleria is very rare, but it's always a good idea to take a few precautions when you're spending time in water.

Here's a look at some tips to reduce your risk:

- Avoid swimming in or jumping into freshwater lakes, rivers, or streams, especially during warm weather.
- If you do plan to swim in freshwater, try to keep your head above water. Consider using nose clips or holding your nose shut with your fingers.
- Try not to disturb or kick up the sediment when swimming or playing in freshwater.
- Make sure to only swim in pools that have been properly disinfected.

A.POOJA

19AUPH00

III B.Sc Physics

Art By,

R. Ramya Dharshini

21SPMS028

I MBA

Art By,

C.JAYASAKTHI

21SPMS002

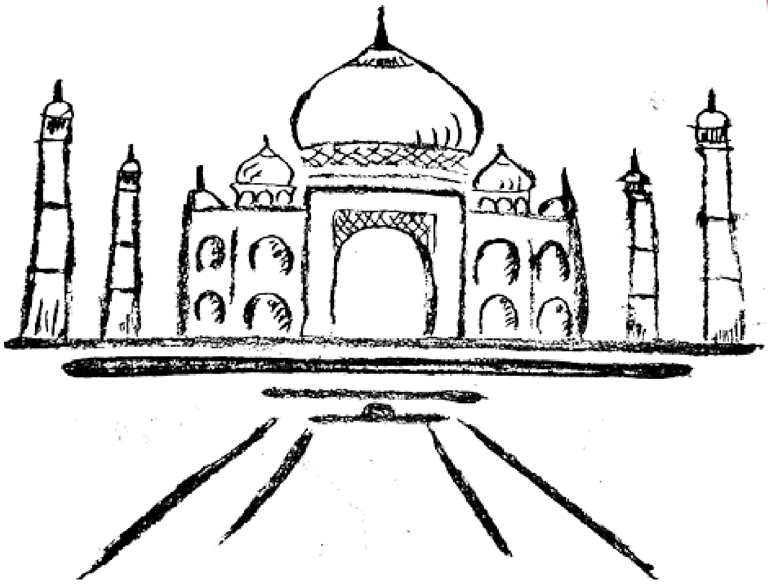
I MBA

Art By,

R. RAMYADHARSHINI

21SPMS028

I MBA



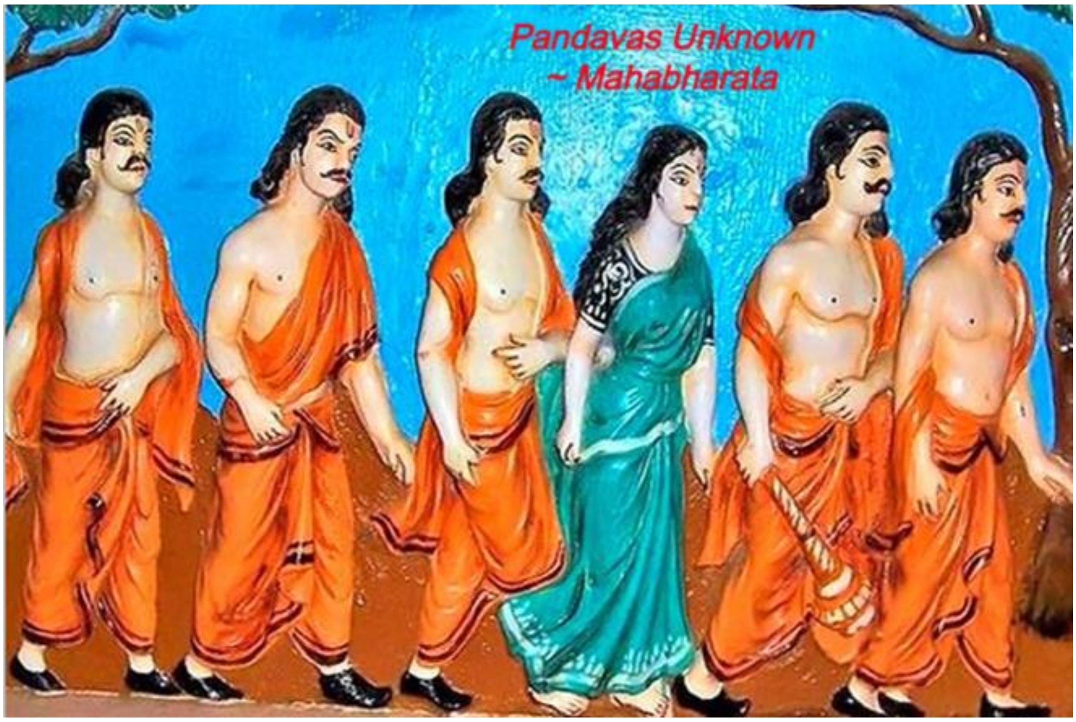
AFTER GURU SHATRA WAR

Yastrian Dharman was Crown as King After death of Gowrvas. After few years Abhimanyu's son Parikshit was born. He was bought up by his five grandfathers Dharman, Beeman, Arujanan, Nakulan and Sahadevan. Parikshit learns all the skills that a king should possess to rule the Kingdom.

Few years later Parikshit was crowned as a king in Indhira Prastham. Five pandvas and Draupadi progressing towards Final journey of Life. When Draupadi dies Dharma says "She had a head weight that she is the beautiful of all." That's why she died. When Sahadeva died Dharma commented, "he died due to his over affectionate towards the living organisms." When Nakulaa dies Dharma justified that Nakula thinks only about his outer beauty and not the inner self. When Arrijana dies Dharma says, "he dies due to the head weight no one can beat him in his Archery skills. When Bheema dies Dharma comments no one is stronger than him.

Then Dharma picks up a dog on the path way to Heaven. At the gate of heaven, the dog was not permitted inside by the lord Yemadharma. Dharma says all living beings must be treated equally. So that I am unwilling to enter this heaven without the dog. At this moment the dog transformed to Lord Shiva and He took Dharma inside with him.

There was a place left empty for Dharma in minister, while others were filled by their brothers and ruled by the Great Karna and the Lord Krishna as an Adviser.



By
S. BHAVANI
20APEN003
II M.A ENGLISH

MAATRAM

This short film is from you tube channel "India glitz". It was directed by Sujai R Bojarajan. It was released on 10th July 2020. The film is explaining "the concept which tries to convey that, every person has a past life but no one should be judged over that".

The characters are portraited matured. The male cast Arjundev as Dev. The female cast Aishwarya Dinesh as Priya. The antagonist Prasanth Tony as Arjun. At the starting of the film Priya goes to meet here fiancée Dev for her future life. When Dev ask do you have any past to Priya. She got shocked. Then Dev says he wants to meet her ex-boyfriend (Arjun).

When Priya goes to meet Dev in hotel, she saw him in the smoking area. At first Priya is not ready to accept Dev. After that indirectly Priya started loving Dev. So, Priya requests Arjun not to say anything to Dev about the past life. When Arjun says Priya to wait outside, Priya was nervous what was Arjun going to say to Dev. When Arjun leaves the hotel. Priya goes inside and says "I can't get hurt again and again". Dev says "cool, don't talk without knowing what happened".

Then Dev says what happened to Priya. The flash back clearly explains how the mentality of 90% boys are accepting their past. And it's clearly clarifying only 10% of boys are corrupted. Dev is sure not to do anything what Priya doesn't like. For that purpose, only Dev want to meet Arjun. Dev finds that Priya doesn't like smoking. He wants to give up that. When Priya enters again. Later part Dev is smoking again. Priya asks "ithu than Maatram". Dev replies that he will change before marriage". On the whole it is complete entrainment with lot of social messages.

I suggest all to see this short film.

By
S. BHAVANI
20APEN003
II M.A ENGLISH

Art By,

C.JAYASAKTHI

21SPMS002

I MBA