# CYBER LOCUS

DIGITAL MAGAZINE

## NHSS KOLATHUR

# ChatGPT

CHATGPT IS A FORM OF GENERATIVE AI -- A TOOL THAT LETS USERS ENTER PROMPTS TO RECEIVE HUMANLIKE IMAGES, TEXT OR VIDEOS THAT ARE CREATED BY AI.

CHATGPT IS SIMILAR TO THE AUTOMATED CHAT SERVICES FOUND ON CUSTOMER SERVICE WEBSITES, AS PEOPLE CAN ASK IT QUESTIONS OR REQUEST CLARIFICATION TO CHATGPT'S REPLIES. THE GPT STANDS FOR "GENERATIVE PRE-TRAINED TRANSFORMER," WHICH REFERS TO HOW CHATGPT PROCESSES REQUESTS AND FORMULATES RESPONSES. CHATGPT IS TRAINED WITH REINFORCEMENT LEARNING THROUGH HUMAN FEEDBACK AND REWARD MODELS THAT RANK THE BEST RESPONSES. THIS FEEDBACK HELPS AUGMENT CHATGPT WITH MACHINE LEARNING TO IMPROVE FUTURE RESPONSES.

## WHO CREATED CHATGPT?

OPENAI -- AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE RESEARCH COMPANY -- CREATED CHATGPT AND LAUNCHED THE TOOL IN NOVEMBER 2022. IT WAS FOUNDED BY A GROUP OF ENTREPRENEURS AND RESEARCHERS INCLUDING ELON MUSK AND SAM ALTMAN IN 2015. OPENAI IS BACKED BY SEVERAL INVESTORS, WITH MICROSOFT BEING THE MOST NOTABLE. OPENAI ALSO CREATED DALL-E, AN AI TEXT-TO-ART GENERATOR.

## HOW DOES CHATGPT WORK?

CHATGPT WORKS THROUGH ITS GENERATIVE PRE-TRAINED TRANSFORMER, WHICH USES SPECIALIZED ALGORITHMS TO FIND PATTERNS WITHIN DATA SEQUENCES. CHATGPT ORIGINALLY USED THE GPT-3 LARGE LANGUAGE MODEL, A NEURAL NETWORK MACHINE LEARNING MODEL AND THE THIRD GENERATION OF GENERATIVE PRE-TRAINED TRANSFORMER. THE TRANSFORMER PULLS FROM A SIGNIFICANT AMOUNT OF DATA TO FORMULATE A RESPONSE.

# AI FACE DETECTION

# AI FACE DETECTION

*A facial recognition system[1] is a technology potentially capable of matching a human face from a digital image or a video frame against a database of faces. Such a system is typically employed to authenticate users through ID verification services, and works by pinpointing and measuring facial features from a given image.[2]*

*Development began on similar systems in the 1960s, beginning as a form of computer application. Since their inception, facial recognition systems have seen wider uses in recent times on smartphones and in other forms of technology, such as robotics. Because computerized facial recognition involves the measurement of a human's physiological characteristics, facial recognition systems are categorized as biometrics. Although the accuracy of facial recognition systems as a biometric technology is lower than iris recognition, fingerprint image acquisition, palm recognition or voice recognition, it is widely adopted due to its contactless process.[3] Facial recognition systems have been deployed in advanced human–computer interaction, video surveillance, law enforcement, passenger screening, decisions on employment and housing and automatic indexing of images.[4][5]*

*Facial recognition systems are employed throughout the world today by governments and private companies.[6] Their effectiveness varies, and some systems have previously been scrapped because of their ineffectiveness. The use of facial recognition systems has also raised controversy, with claims that the systems violate citizens' privacy, commonly make incorrect identifications, encourage gender norms[7][8] and racial profiling,[9] and do not protect important biometric data. The appearance of synthetic media such as deepfakes has also raised concerns about its security.[10] These claims have led to the ban of facial recognition systems in several cities in the United States.[11] Growing societal concerns led social networking company Meta Platforms to shut down its Facebook facial recognition system in 2021, deleting the face scan data of more than one billion users.[12][13] The change represented one of the largest shifts in facial recognition usage in the technology's history. IBM also stopped offering facial recognition technology due to similar concerns.[14]*

# NATURE'S WAY

In the night,I saw stars,
which was far away from mars
the darkness taught me the lessons
the light arrived to show me blossoms
the wonderful stars smiled at me
looking at nature,I longed for goodness
the animals taught me the way to coolness
I looked around to watch the virtue
I realised that I should give a tissue
the seven colours on the way to arrive
with it relieved my emotions
the rains told me something
that it was my overflowing tears
that single thing
the sunshine was fair for potters
the rain was fair for farmers
It did not seem that I needed that
It seemed we loved that
Nature has something to say
the sadness and happiness
that played hide and seek
their presence does not make me weak
the kind angel came infront of me
the evil now I cannot see
I walked down the rough path
that brought me more worth
the shadows came along
I relieved my stress with a song

prepared by ; Archana.V 10:E

## സ്വപ്നം കാണുക
## അതിരുകളില്ലാതെ

വിശ്വപൗരനായിരുന്ന എപിജെ അബ്ദുൽ കലാമിനോട് ഒരു പെൺക്കുട്ടി ചോദിച്ച താങ്കളുടെ വിജയത്തിന്റെ രഹസ്യമെന്താണെന്ന് അതിന് അദ്ദേഹം നൽകിയ മറുപടി ശ്രദ്ധേയമായിരുന്നു. വിജയത്തിന്റെ നാല് മന്ത്രങ്ങൾ ഞാൻ പറഞ്ഞു തരാമെന്ന് പറഞ്ഞ് അദ്ദേഹം വിശദീകരിച്ചു . മഹത്തായ ലക്ഷ്യം തുടർച്ചയായ വിദ്യാഭ്യാസം , കഠിനമായ പ്രയത്നം ,സ്ഥിരോൽസാഹം.

എപിജെ ആദരണീയനായ ഇന്ത്യൻ പ്രസിഡന്റ് എന്നതിലുപരി മഹാനായ തത്വചിന്തകനും ശാസ്ത്രജ്ഞനും വിദ്യാഭ്യാസ വിചക്ഷകനും എക്കാലത്തെയും മോട്ടിവേഷൻ ഗുരുവുമായിരുന്നു. അതിരുകളില്ലാത്ത സ്വപ്നം കാണാനും കഠിനാധ്വാനത്തിലൂടെ അത് യാഥാർത്ഥ്യമാക്കാനും നമ്മെ പഠിപ്പിച്ചത് എപിജെയാണ്. അദ്ദേഹം ഉദ്ധരിക്കുന്ന വാക്കുകൾ വിംഗ്സ് ഓഫ് ഫയർ എന്ന തന്റെ പുസ്തകത്തിൽ നിന്നായിരുന്നു . പരുന്തിനെ പോലെ കാഴ്ച്ചപ്പാടുള്ള വ്യക്തിത്വമാവാനാണ് അദ്ദേഹം ഈ പുസ്തകത്തിലൂടെ ആവശ്യപ്പെടുന്നത്. പരുന്തിന്റെ നേതൃത്വ ഗുണം ഓരോ വ്യക്തികൾക്കും ഉണ്ടാവേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത ഇതിലൂടെ എടുത്തു പറയുന്നു.

ആകാശത്തിലൂടെ ഉയർന്നു പറക്കുന്ന അനേകായിരം പക്ഷികളെ പിന്നിലാക്കി പരുന്ത് പറക്കും. ആരുണ്ട് എന്നെ തോൽപ്പിക്കാൻ എന്ന ബോധ്യത്തിൽ . ഉയർന്ന് ചിന്തിക്കുന്നവർക്ക് ഉയർന്ന നേട്ടമുണ്ടാവാൻ സാധിക്കും എന്ന സന്ദേശത്തോടെ . കുരുവികളുടെകൂടെയോ ചെറിയ പക്ഷികളുടെ കൂടെയോ പറക്കാറില്ല പരുന്ത് അവ പരുന്തുകളോടൊപ്പമേ പറക്കൂ... വിജയിക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നവർ വിജയിച്ചവരുടെ കൂടെ സഞ്ചരിക്കണം എന്നാണല്ലോ... ശുഭാപ്തി വിശ്വാസമുള്ള ആളുകളുമായുള്ള കൂട്ട് നമ്മെ വിജയത്തിലേക്കെത്തിക്കും . മുല്ലപ്പൂമ്പൊടിയേറ്റ് കിടക്കും കല്ലിനുമുണ്ടൊരു സൗരഭ്യം എന്ന് അന്വർത്ഥമാക്കി . പരുന്തിന്റെ കാഴ്ച ശക്തി അപാരമാണ് എത്ര കിലോമീറ്റർ ഉയരത്തിൽ നിന്നും തന്റെ ഇരയെ പിടിക്കാനും തടസ്സമില്ലാതെ ഇരയെ റാഞ്ചിയെടുക്കാനും പരുന്തിന് സാധിക്കും . ഇതുപോലെയാകണം നമ്മുടെ ജീവിത ലക്ഷ്യം . എത്ര അകലെയാണെങ്കിലും അതിനെ ലക്ഷ്യമാക്കി മുന്നോട്ടുപോയാൽ വിജയം ഉറപ്പാണ് . പരുന്ത് ചത്തതോ , മിച്ചം വെച്ചതോ ആയ ഇരകളെ ഭക്ഷിക്കാറില്ല തനിക്ക് ആവശ്യമുള്ളത് തേടി പിടിക്കും , മറ്റുള്ളവരുടെ സഹതാപം , കാരുണ്യം എന്നിവക്ക് കാത്തുനിൽക്കാതെ അവസരങ്ങളെ തേടിപ്പിടിക്കുന്നവരാണ് യഥാർത്ഥ വിജയികൾ എന്നതാണ് ഇതിലെ സന്ദേശം . മഴപെയ്യുമ്പോൾ പരുന്തുകൾ മേഘങ്ങൾക്കും മുകളിലൂടെ പറക്കും. വിജയിച്ചവരൊക്കെ പ്രതിസന്ധികളെ മറികടന്നവരാണ് വിജയികൾ ജീവിതത്തിൽ പ്രതിസന്ധികളെ

-Riyas KT

## വിദ്യാലയവും സമൂഹവും

സമൂഹത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനഘടകങ്ങളിൽ ഏറ്റവും പ്രാധാനപ്പെട്ട സാമൂഹികസ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഒന്നാണ് വിദ്യാലയം . സമൂഹത്തിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നതും എന്നാൽ കൃത്യമായ നിയമ സംഹിതകൾക്ക് അടിസ്ഥാനമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നവയുമാണ് സാമൂഹിക സ്ഥാപനങ്ങൾ. വിദ്യാലയം ഒഴിച്ചുകൂടാനാവാത്ത ഒരു സാമൂഹിക സ്ഥാപനമാണ്. ഒരു വ്യക്തിയെ സംബന്ധിച്ച് അയാളുടെ വ്യക്തിത്വ വികസനം നടക്കുന്നതിൽ ഏറിയ പങ്കും നിറവേറ്റുന്നത് വിദ്യാലയങ്ങളിൽ നിന്നാണ്. കുടുംബങ്ങളിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്നതും വിദ്യാലയങ്ങളിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്നതുമായ അറിവും അനുഭവവും വെച്ച് കൊണ്ടാണ് ഒരു വ്യക്തി സമൂഹത്തിന്റെ ഭാഗമാവുന്നത്. സമൂഹത്തിൽ ഒരു വ്യക്തിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മികച്ച രീതിയിലാകണമെങ്കിൽ അവന്റെ കുടുംബാന്തരീക്ഷലും വിദ്യാലയാന്തരീക്ഷത്തിലും അവന് ലഭിച്ച ശിക്ഷണങ്ങൾ മികച്ചതാവണം . അല്ലാത്ത സന്ദർഭങ്ങളും അപൂർവ്വമായി സംഭവിക്കാറുണ്ട്.

ഓരോ വീടും ഓരോ വിദ്യാലയമാണ്, മാതാപിതാക്കൾ അധ്യാപകരും എന്ന് മഹാത്മാഗാന്ധി പറഞ്ഞ വാക്കുകൾ വളരെ അർത്ഥവത്താണ്. ഒരു കുട്ടി അനൗപചാരികമായി വിദ്യാഭ്യാസം തുടങ്ങുന്നത് അവന്റെ വീട്ടിൽ വെച്ചാണ്. ഈ അടിത്തറയിൽ നിന്ന് കൊണ്ടാണ് അവൻ വിദ്യാഭ്യാസത്തെ അറിയുന്നതും ലക്ഷ്യങ്ങൾ നേടുന്നതും . കേവലം ജ്ഞാനസമ്പാദനത്തിലുപരി അവനിൽ അന്തർലീനമായ കഴിവുകളെ കണ്ടെത്തി അതിനെ ശരിയായ മാർഗ നിർദേശത്തിലൂടെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും പരിപോഷിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിലൂടെ അവനിലെ വ്യക്തിത്വ വികസനം അർത്ഥ പൂർണ്ണമായിത്തീരും.

ഔപചാരികമായി വിദ്യഭ്യാസം നേടുവാൻ കുട്ടികളെ പ്രാപ്തരാക്കുന്നത് വിദ്യാലയങ്ങളാണ്. വിദ്യാലയങ്ങളിൽ നിന്നും അവന് ലഭിക്കേണ്ടത് പാഠഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നുമുള്ള അറിവിനേക്കാൾ വിദ്യാഭ്യാസക്കാലത്തിന് ശേഷവും അവന് സമൂഹത്തിൽ തളരാതെ ജീവിതത്തെ അഭിമുഖീകരിക്കുവാൻ കഴിയുന്ന തരത്തിൽ അവനെ വാർത്തെടുക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള വിദ്യാഭ്യാസം ലഭിക്കുമ്പോഴാണ് വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ ലക്ഷ്യം പൂർണ്ണമാവുക.

ഓരോ വിദ്യാലയത്തിൽ നിന്നും പുറത്തിറങ്ങുന്ന വ്യക്തികൾ സമൂഹത്തിന്റെ വ്യത്യസ്ത മേഘലകളിൽ എത്തിച്ചേരുന്നു.അങ്ങനെ എത്തിച്ചേരുന്ന വ്യക്തികൾ അവൻ ചെയ്യുന്ന തൊഴിൽ, അത് ഏത് തരത്തിൽപ്പെട്ട തൊഴിലാവട്ടെ അതിനോട് ആത്മാർത്ഥത പുലർത്തുമ്പോഴും അതുമായി വ്യാപരിക്കുന്ന ആളുകളോട് മാന്യമായരീതിയിൽ പെരുമാറുമ്പോഴും മാത്രമാണ് ആ മേഘല സമൂഹത്തിൽ മെച്ചപ്പെട്ടതായിതീരുന്നത്.

വിദ്യാലയങ്ങളിൽ അധ്യാപകരും വിദ്യാർത്ഥികളും രക്ഷിതാക്കളും തമ്മിൽ സൗഹൃദവും സ്നേഹപൂർണ്ണവും ആദരപൂർണ്ണവുമായ അന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിക്കാൻ സാധിച്ചാൽ അത് വിദ്യാഭ്യാസക്കാലത്ത് സമാധാനപരമായ പഠനാന്തരീക്ഷം സൃഷ്ടിക്കുന്നതോടൊപ്പം പിൻക്കാലത്ത് വിദ്യാലയവും സമൂഹവും തമ്മിലുള്ള ദൃഢമായ ബന്ധങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനും സാധിക്കും.

_ ബിനൂപ്കുമാർ കെ.പി
(Deputy H.M)

തയ്യാറാക്കിയത് പാർവ്വതി. പി ( 10.c)

# വാർധക്യം ഒരു ശാപമോ...?

ഇന്നത്തെ സമൂഹത്തിൽ മക്കൾക്ക് മാതാപിതാക്കൾ ഒരു ബാധ്യതയായിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ജീവിതത്തിൽ ഉയർച്ചയിലേക്ക് പോകും തോറും തന്റെ മാതാപിതാക്കൾ മക്കൾക്ക് ഒരു അധികപ്പറ്റായി മാറുകയാണ്.അവരെത്ര്രത്തോളം കഷ്ടപ്പാടനുഭവിച്ചാണ് നമ്മെ വളർത്തിയത്? അവർ നമുക്കായി ചെയ്തു തന്ന കാര്യങ്ങൾക്ക് നാം എന്തൊക്കെ തിരിച്ച് കൊടുത്താലും അത് പൂർണ്ണതയിലേക്ക് എത്തുകയില്ല.നാളെ നമ്മുടെ മക്കളാൽ നമുക്കിത് തിരിച്ചടിയാകുമെന്ന് നാം ഓർക്കുന്നില്ല.

നമുക്ക് നമ്മുടെ മാതാപിതാക്കളെ സ്നേഹിക്കാം, അവരെ സംരക്ഷിക്കാം, അവരെ വൃദ്ധസദനങ്ങളിലേക്ക് വലിച്ചെറിയാതിരിക്കാം.

By
Shahanas and Nahla.

# Thanks

CREATED BY
LITTLE KITES