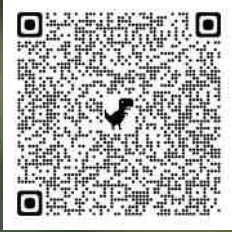


ഇക്ബാൽ ഹയർ സെക്കന്ററി സ്കൂൾ
പെരിങ്ങമ്മല



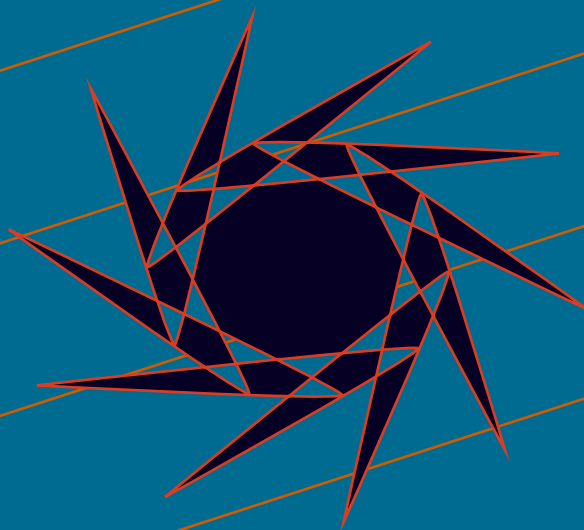
ആപുരം

ഡിജിറ്റൽ മാഗസിൻ 2024

IQBAL HIGHER SECONDARY SCHOOL



LITTLE KITES 2024



ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് എഡിറ്റോറിയൽ ബോർഡ്

ASIYA SHABNAM
MUHAMMED J R
AALIYA S R
AMINA.N
NOUFIYA.A
VAFA FATHIMA.N
AJIMSHA.H
NIDHA JANNATH
RABIYATH ADABIYA
MUHAMMED SHA.S
BILAL MUHAMMAD.N
MUHAMMED HAFIZ

ഉള്ളടക്കം

1	സന്ദേശം	6
2	പ്രധാനപ്പെട്ട വ്യക്തിത്വങ്ങൾ	7
3	സ്റ്റീഫൻ ഹോക്കിങ്	8
4	മലാല യൂസഫ്സായ്	9
5	ഇന്ദിരാ ഗാന്ധി	10
6	തോമസ് ആൽവ എഡിസൺ	11
7	കമ്പ്യൂട്ടർ	12
8	വംശനാശം സംഭവിക്കുന്ന ജന്തുക്കൾ	13
9	STORIES	14
10	A DAY DREAMER	15
11	RUNNING FOR LIFE	16
12	HEN AND DIAMOND	17
13	COMMON BIRDS OF INDIA	18
14	ആഹാരത്തലെ ഔഷധങ്ങൾ	19
15	ആഹാരത്തലെ ഔഷധഗുണങ്ങൾ	20

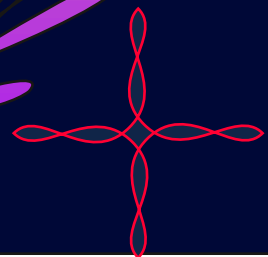


സന്ദേശം

മൂലം ഡിജിറ്റൽ രൂപത്തിലേയ്ക്ക് മാറുന്ന ആധുനിക കാലഘട്ടത്തിലാണ് നാം ജീവിക്കുന്നത്.

സാമൂഹിക,സാംസ്കാരിക,വിദ്യാഭ്യാസ,മേഖലകളെല്ലാം പുതിയ കാലഘട്ടത്തിനനുസരിച്ച് മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണല്ലോ.പ്രകൃതി സൗഹൃദ സന്ദേശം നൽകിക്കൊണ്ട് പേപ്പറുകളുടെ ഉപയോഗം കുറച്ചുകൊണ്ട് സാഹിത്യവും ഡിജിറ്റൽ രൂപത്തിലേക്ക് മാറുന്ന ഈ സന്ദർഭത്തിൽ "ഇക്ബാൽ ഹയർസെക്കന്ററി" സ്കൂളിലെ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് അംഗങ്ങളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ തയ്യാറാക്കുന്ന ഡിജിറ്റൽ മാഗസിന് എല്ലാവിധ ആശംസകളും നേരുന്നു.....

ഹെഡ്മിസ്ട്രസ്സ്





പ്രധാനപ്പെട്ട വ്യക്തിത്വങ്ങൾ

സ്റ്റീഫൻ ഹോക്കിങ്ങ്



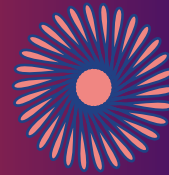
Stephen William Hawking

ജനനത്തീയതി: 1942, ജനുവരി 8

ജനന സ്ഥലം: Oxford, ബ്രിട്ടൻ

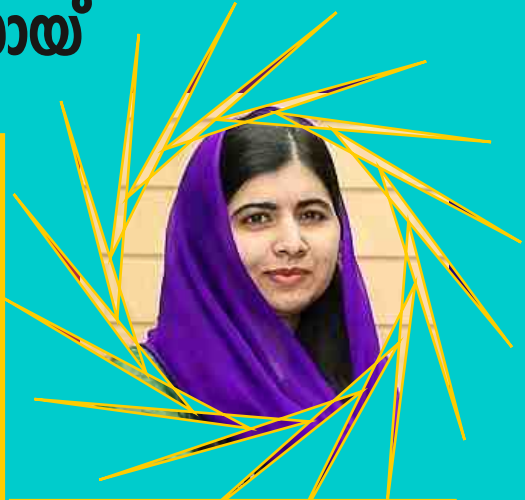
മരണം: 2018, മാർച്ച് 14,

കേംബ്രിഡ്ജ്, ബ്രിട്ടൻ



വിഖ്യാതനായ ബ്രിട്ടീഷ് ഭൗതികശാസ്ത്രജ്ഞനായിരുന്നു സ്റ്റീഫൻ വില്യം ഹോക്കിങ്ങ് (8 ജനുവരി 1942-14 മാർച്ച് 2018). നക്ഷത്രങ്ങൾ നശിക്കുമ്പോൾ രൂപം കൊള്ളുന്ന തമോഗർത്തങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഇന്നു ലഭ്യമായ വിവരങ്ങളിൽ പലതും ഇദ്ദേഹത്തിന്റെ ഗവേഷണങ്ങളിലൂടെ ഉരുത്തിരിഞ്ഞതാണ്. ബ്രിട്ടനിലെ കേംബ്രിഡ്ജ് യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിലെ പ്രപഞ്ച ശാസ്ത്രവിഭാഗത്തിലെ ഡയറക്ടറായിരുന്നു അദ്ദേഹം. കാലത്തിന്റെ ഒരു സംക്ഷിപ്ത ചരിത്രം എന്ന പ്രശസ്തമായ ശാസ്ത്രഗ്രന്ഥം രചിച്ചത് ഇദ്ദേഹമാണ്. 1966-ൽ ഡോക്ടറേറ്റ് നേടിയ സ്റ്റീഫൻ ഹോക്കിങ്ങ് ആ വർഷം തന്നെ റോജർ പെൻറോസുമായി ചേർന്ന് 'സിൻഗുലാരിറ്റിസ് ആൻഡ് ദ ജോമെട്രി ഓഫ് സ്പേസ്-ടൈം' എന്ന പേരിൽ എഴുതിയ പ്രബന്ധത്തിനു വിഖ്യാതമായ ആദംസ് പ്രൈസ് ലഭിച്ചിരുന്നു. കേംബ്രിഡ്ജ് സർവ്വകലാശാലയിലെ ഗണിത ശാസ്ത്ര പൂക്കാഴ്ചയൻ പ്രൊഫസർ എന്ന ഉന്നത പദവി മൂന്നു പതിറ്റാണ്ടുകൾ അദ്ദേഹം വഹിച്ചിരുന്നു.

മലാല യൂസഫ്സായ്



സ്ത്രീ വിദ്യാഭ്യാസത്തിനായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന പാകിസ്താൻ ആക്ടിവിസ്റ്റും ഫെമിനിസ്റ്റും, ഏറ്റവും പ്രായം കുറഞ്ഞ നൊബേൽ സമ്മാന ജേതാവുമാണ് മലാല യൂസഫ്സായ്. പെൺകുട്ടികൾ സ്കൂൾ വിദ്യാഭ്യാസം നേടുന്നതിനെതിരെയുള്ള താലിബാന്റെ നിരോധനത്തോടുള്ള പ്രതിഷേധത്തിന്റെയും അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സാമൂഹ്യ സക്രിയതയുടേയും പേരിലാണ് മലാല അറിയപ്പെടുന്നത്. സ്വാത്ത് താഴ്വരയിൽ താലിബാൻ നിയന്ത്രണത്തിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിലെ ജീവിതത്തെ സംബന്ധിച്ച് 2009-ൽ പതിനൊന്നു വയസ്സുള്ളപ്പോൾ ബി.ബി.സിക്ക് വേണ്ടി എഴുതാൻ തുടങ്ങിയ ബ്ലോഗാണ് അവളെ ആദ്യം ശ്രദ്ധയിൽ കൊണ്ടുവന്നത്. പിന്നീട് പല പുരസ്കാരങ്ങൾക്കും നാമ നിർദ്ദേശം ചെയ്യപ്പെട്ട മലാല പാകിസ്താന്റെ ആദ്യത്തെ ദേശീയ സമാധാന പുരസ്കാരം നേടി. മാലാലയോടുള്ള ആദരവ് പ്രകടിപ്പിക്കാൻ ഐക്യരാഷ്ട്ര സഭയുടെ ആഹ്വാന പ്രകാരം 2012 നവംബർ 10 അന്താരാഷ്ട്ര മലാല ദിനമായി ആചരിച്ചു. 2015-ഓടെ ലോകത്തെ എല്ലാ പെൺകുട്ടികളേയും വിദ്യാലയത്തിലെത്തിക്കാനുള്ള ഐക്യരാഷ്ട്ര പ്രചാരണ പരിപാടിയുടെ മുദ്രാവാക്യം ഇതാണ്: 'ഞാനും മലാല'.

2012 ഒക്ടോബർ 9-നു നടന്ന ഒരു വധ ശ്രമത്തിൽ മലാലയുടെ തലയ്ക്കും കഴുത്തിനും ഗുരുതരമായ പരിക്കേറ്റു. സ്കൂൾ കഴിഞ്ഞ് സ്കൂൾ ബസ്സിൽ വീട്ടിലേക്കു മടങ്ങുമ്പോഴായിരുന്നു ആക്രമണം. ആക്രമണത്തെ തുടർന്നുള്ള ദിവസങ്ങളിൽ അബോധാവസ്ഥയിൽ കഴിഞ്ഞ മലാലയുടെ സ്ഥിതി ക്രമേണ ഭേദപ്പെട്ടു. വധശ്രമത്തിന്റെ ഉത്തരവാദിത്തം ഏറ്റെടുത്ത താലിബാൻ വക്താവ്, മലാലയെ "അശ്ശീലതയുടെ എത്രയും

വേഗം അവസാനിപ്പിക്കേണ്ട പുതിയൊരു അദ്ധ്യായം" എന്നു വിശേഷിപ്പിച്ചു. പാകിസ്താനിലെ 50 ഇസ്ലാമിക പുരോഹിതന്മാർ മാലാലയെ വധിക്കാൻ ശ്രമിച്ചവർക്കെതിരെ ഒരു ഫത്വാ ഇറക്കി. 2014-ലെ സമാധാനത്തിനുള്ള നോബൽ സമ്മാനാർഹയാണ് മലാല. നോബൽ സമ്മാനം ലഭിക്കുന്ന ഏറ്റവും പ്രായം കുറഞ്ഞ വ്യക്തിയാണ് മലാല.

AMINA N

ഇന്ദിരാ ഗാന്ധി

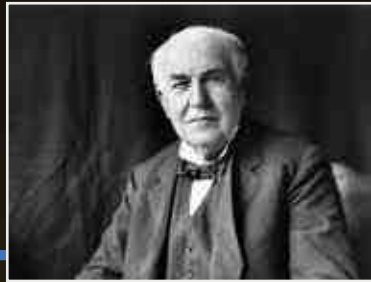


ഇവർലാൽ നെഹ്രുവിന്റെ ഒരേയൊരു മകളായിരുന്ന ഇന്ദിരാ 1947 മുതൽ 1964 വരെ അനുഭവദൃഷ്ടിയോടെയും പാതാവിന്റെ ഉപദേശകസംഘത്തിന്റെ മുഖ്യമുഖ്യമായി വഹിച്ചിരുന്നു. ഭരണത്തിൽ അവരുടെ സ്വാധീനം വളരെ പ്രകടമായിരുന്നു. 1959 ൽ കോൺഗ്രസ്സ് പ്രസിഡന്റായി തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടു. നെഹ്റുവിന്റെ മരണശേഷം ലാൽബഹാദൂർ ശാസ്ത്രി മന്ത്രിസഭയിൽ ഒരു കേന്ദ്രമന്ത്രിയായി ഇന്ദിരാ ചുമതലയേറ്റു. തന്റെ പിതാവിന്റെ സഹോദരിയായിരുന്ന വിജയലക്ഷ്മി പണ്ഡിറ്റ് മന്ത്രിയാകുന്നതിനെ തടയാനായിട്ടായിരുന്നു ഇന്ദിരാ നെഹ്രുവിന്റെ മരണമടഞ്ഞയുടനെ തന്നെ മന്ത്രിസഭയിൽ ചേരുവാൻ താൽപര്യം പ്രകടിപ്പിച്ചത് എന്നു പറയപ്പെടുന്നു. 1966 ൽ ലാൽ ബഹാദൂർ ശാസ്ത്രിക്ക് ശേഷം ഇന്ത്യയുടെ അഞ്ചാമത് പ്രധാനമന്ത്രിയും, ആദ്യത്തെ വനിതാപ്രധാനമന്ത്രിയുമായി ഇവർ സ്ഥാനമേറ്റെടുത്തു. ഒരു പ്രധാനമന്ത്രി എന്ന നിലയിൽ അധികാരകേന്ദ്രീകരണത്തിന്റേയും, കർക്കശമായ പെരുമാറ്റത്തിന്റേയും ഒരു പ്രതീകമായിരുന്നു ഇന്ദിരാ. കിഴക്കൻ പാകിസ്താന്റെ സ്വാതന്ത്ര്യസമരത്തിനു പിന്തുണ പ്രഖ്യാപിച്ചുകൊണ്ട് പാകിസ്താനുമായി യുദ്ധത്തിലേർപ്പെട്ട ഇന്ദിരാ, യുദ്ധത്തിൽ ഇന്ത്യ വിജയിച്ചതോടെ ബംഗ്ലാദേശ് രൂപീകരണത്തിന് കാരണമായി. രാജ്നി, മേരി ക്യൂറി, മദർ തെരേസ എന്നിവരെ പിൻതള്ളിയാണ് ഇന്ദിരാ ഈ സ്ഥാനത്തേക്കു തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടത്.



Vafa Fathima N

തോമസ് ആൽവാ എഡിസൺ



മനുഷ്യജീവിതത്തെ മാറ്റിമറിച്ച ഒട്ടേറെ കണ്ടെത്തലുകൾ നടത്തിയ ഒരു അമേരിക്കക്കാരനാണ് തോമസ് ആൽവാ എഡിസൺ. ഫോണോഗ്രാഫ്, ചലച്ചിത്ര കാമറ, വൈദ്യുത ബൾബ് തുടങ്ങി ലോകത്തെമ്പാടുമുള്ള ജീവിതങ്ങളെ സ്വാധീനിക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള ശ്രേഷ്ഠമായ കണ്ടെത്തലുകൾ അദ്ദേഹം നടത്തി. മെൻലോപാർക്കിലെ മാന്ത്രികൻ എന്ന് അറിയപ്പെട്ടിരുന്ന എഡിസൺ ഒരു വമ്പൻ വ്യവസായ സാമ്രാജ്യത്തിന്റെ അധിപനും കൂടി ആയിരുന്നു. വൻ തോതിലുള്ള നിർമ്മാണവും ധാരാളം പേരുടെ ഒത്തൊരുമയോടുള്ള പ്രവർത്തനവും അദ്ദേഹം കണ്ടുപിടിത്തങ്ങളോട് സമന്വയിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. ആദ്യ വ്യാവസായിക റിസർച്ച് ലബോറട്ടറി സ്ഥാപിച്ചയാളെന്ന ബഹുമതിയും എഡിസനുണ്ട്.

മഹാനായ എഡിസൺ ഉള്ളത്. 1,093 യുണൈറ്റഡ് ജെർമനി യിലേയും പേറ്റന്റുകൾ ചരിത്രത്തെ ഏറ്റവും സ്വാധീനിച്ച മൈക്കിൾ ഹാർട്ട് 1978 -ൽ പുസ്തകത്തിൽ എഡിസൺ 35ആം സ്ഥാനമാണുള്ളത്.' ബഹുജന ആശയവിനിമയത്തിനുകുന്ന ധാരാളം കണ്ടുപിടിത്തങ്ങളും അദ്ദേഹം നടത്തി. ഓഹരിവില പ്രദർശിപ്പിക്കുന്ന ടിക്കർ, യാന്ത്രികമായി സമ്മതിദാനം രേഖപ്പെടുത്തുന്ന സംവിധാനം, ഇലക്ട്രിക് കാരിലുപയോഗിക്കാവുന്ന ബാറ്ററി, വൈദ്യുത ഉത്പാദന-വിതരണസംവിധാനങ്ങൾ[2], റെക്കോഡ് ചെയ്ത സംഗീതം, ചലച്ചിത്രങ്ങളുടെ സാങ്കേതിക സംവിധാനങ്ങൾ എന്നിവയും എഡിസണിന്റെ കണ്ടുപിടിത്തങ്ങളിൽ പെടുന്നു.

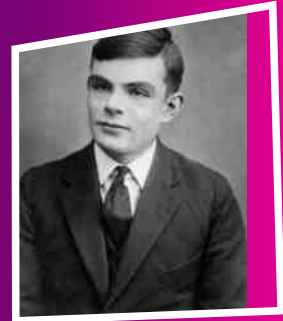


കണ്ടുപിടിത്തക്കാരിൽ പ്രമുഖസ്ഥാനമാണ് അമേരിക്കൻ പേറ്റന്റുകളും, കൂടാതെ കിങ്ഡത്തിലേയും , ഫ്രാൻസിലെയും, എഡിസന്റെ പേരിലുള്ളതാണ്. ലോക നൂറു വ്യക്തികളുടെ ഹ്രസ്വ ചരിത്രമായ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച ദ ഹൻഡ്രഡ് എന്ന

Noufiya.N

കമ്പ്യൂട്ടർ

ആധുനിക കമ്പ്യൂട്ടർ ശാസ്ത്രത്തിന്റെ പിതാവായി അറിയപ്പെടുന്ന ആംഗലേയ ഗണിതശാസ്ത്രജ്ഞനാണ് അലൻ മാതിസൺ ട്യൂറിംഗ് (23 ജൂൺ 1912-7 ജൂൺ 1954). കമ്പ്യൂട്ടർ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ, ലോജിഷ്യൻ, ക്രിപ്റ്റോഗ്രാഫിസ്റ്റ്, തത്ത്വചിന്തകൻ, സൈദ്ധാന്തിക ജീവശാസ്ത്രജ്ഞൻ എന്നീ നിലകളിൽ പ്രശസ്തനായിരുന്നു. രഹസ്യ ഭാഷയിലുള്ള സന്ദേശം ചോർത്താനായി "ക്രിപ്റ്റോഗ്രാഫി" സംവീധാനങ്ങൾ അദ്ദേഹം വികസിപ്പിച്ച അൽഗോരിഥം എന്ന ആശയം കൊണ്ടുവന്നത് ട്യൂറിംഗാണ്. കമ്പ്യൂട്ടറുകളുടെ ബുദ്ധി അളക്കാനു് "ട്യൂറിംഗ് ടെസ്റ്റ്" എന്നൊരു പരീക്ഷണം നിർദ്ദേശിച്ചു. ഇതു വഴി നിർമ്മിത ബുദ്ധി എന്ന നൂതന കമ്പ്യൂട്ടർ ശാഖക്ക് തുടക്കമായി. അദ്ദേഹം വികസിപ്പിച്ച ടൂറിങ് യന്ത്രത്തിന്റെ (Turing Machine) പുറംകെട്ടാണ് കമ്പ്യൂട്ടർ ശാസ്ത്രത്തിൽ രീതിവാദത്തിന് (Formalism) തുടക്കം കുറിച്ചത്. ഇദ്ദേഹത്തിന്റെ നാമധേയത്തിൽ നൽകിവരുന്ന ടൂറിങ് പുരസ്കാരം കമ്പ്യൂട്ടർ ശാസ്ത്രത്തിലെ നോബൽ സമ്മാനമായി അറിയപ്പെടുന്നു.



അലൻ ട്യൂറിംഗ്

സർവ്വലോകജാലി അഥവാ വേൾഡ് വൈഡ് വെബ്ബിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ് എന്ന നിലയിലാണ് സർ തിമോത്തി ജോൺ ടിം ബർണേഴ്സ് ലി OM, KBE, FRS, FREng, FRSA (ജനനം: 1955 ജൂൺ 8), ഏറ്റവുമധികം അറിയപ്പെടുന്നത്. പരമ്പര ബന്ധിപ്പിക്കപ്പെട്ട ഹൈപ്പർടെക്സ്റ്റ് ഡോക്യുമെന്റുകളിലൂടെ വിവരങ്ങൾ കൈമാറുന്ന രീതിക്ക് തുടക്കം കുറിച്ച ലി WWW (വേൾഡ് വൈഡ് വെബ്) എന്ന ആശയത്തിന്റെ തുടക്കമാണിത്. Nexs Tep ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഒരു ബ്രൗസറിനും URL, HTTP എന്നീ സാങ്കേതങ്ങൾക്കും രൂപം നൽകി. ഇദ്ദേഹം വിവരങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യാനുള്ള ഒരു വ്യൂഹം അഥവാ സിസ്റ്റം നിർമ്മിക്കാൻ 1989 മാർച്ചിൽ ഒരു പദ്ധതി മുന്നോട്ടുവച്ച ഹൈപ്പർടെക്സ്റ്റ് ട്രാൻസ്ഫർ പ്രോട്ടോക്കോൾ (HTTP) ക്ലയന്റും സർവറും തമ്മിൽ ഇന്റർനെറ്റിലൂടെയുള്ള ആദ്യ വിവര കൈമാറ്റം ഇദ്ദേഹം നവംബർ മാസത്തോടെ നടത്തി.



ടിം ബർണേഴ്സ് ലി

പൈത്തൺ എന്ന പ്രോഗ്രാമിങ്ങ് ഭാഷയുടെ പിതാവായി അറിയപ്പെടുന്ന പൈത്തൺ സമൂഹത്തിൽ ഇദ്ദേഹം ബെനൈവൊലെന്റ് ഡിക്ടേറ്റർ ഫോർ ലൈഫ് ("Benevolent Dictator for Life") ,അതായത് പൈത്തൺ വേണ്ടി സമയം ചെലവഴിക്കുകയും വേണ്ട സമയത്ത് അനുയോജ്യമായ തീരുമാനങ്ങൾ എടുക്കുകയും ചെയ്യുന്ന വ്യക്തിയായിട്ടാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്. 2005 മുതൽ ഡിസംബർ 2012 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ അദ്ദേഹം ഗൂഗിളിൽ പ്രവർത്തിച്ചു. പൈത്തൺ ഭാഷ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി ഇക്കാലയളവിനിടെ പകുതിയും അദ്ദേഹം ചെലവഴിച്ചു. 2013 ജനുവരിയിൽ ഡ്രോപ്പ് ബോക്സിനായി ജോലി ചെയ്യാൻ തുടങ്ങി. അദ്ദേഹത്തിന്റെ ഹോം പേജിൽ, അദ്ദേഹത്തിന്റെ പേരിലുള്ള വലിയ അക്ഷരത്തിലെഴുതിയിരിക്കുന്ന "വാൻ" അദ്ദേഹത്തിന്റെ കുടുംബപ്പേരിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു, എന്നാൽ ഒന്നാമത്തേതും അവസാനത്തേതുമായ പേര് ഒതുമിച്ച് ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ അല്ല.



ഗൈഡോ വാൻ റോസ്സം

പ്രശസ്ത കവി ലോർഡ് ബൈറന്റെ പുത്രിയായി 1815 ഡിസംബർ 10-നു ജനിച്ച അഡ്വേയ് അഗസ്റ്റ് കിംഗ് (ലവ്ലേസ് പ്രളി) എന്ന ലേഡി അഡ്വേയ് (ജനനം: 1815 മരണം: 1851) കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ പത്തൊൻപതാം നൂറ്റാണ്ടിലെ പരിത്രത്തിൽ ഏറെ പ്രധാനമുള്ള വനിതയാണ്. ചാൾസ് ബാബേജിന്റെ അനലറ്റിക് എഞ്ചിന്റെ രൂപരേഖ രേഖപ്പെടുത്താൻ സഹായിക്കുകയും, ചാൾസ് ബാബേജിന് പൂർത്തിയാക്കാൻ കഴിയാതെ പോയ അനലറ്റിക്സിൽ എഞ്ചിൻ പൂർത്തിയാക്കാനു് പരിശ്രമിച്ചതും ബാബേജിന്റെ ആശയങ്ങളെ ജനങ്ങളിലേക്കെത്തിച്ചതും ലേഡി അഡ്വേയ് ആണ്. ആദ്യകാല പ്രോഗ്രാമിങ്ങ് ഭാഷയായ അഡ്വേയ് ഇവരുടെ ഓർമ്മക്കായി നാമകരണം ചെയ്യുമാണ്. ലോകത്തെ ആദ്യത്തെ കമ്പ്യൂട്ടർ പ്രോഗ്രാമർ ആയി പരിഗണിക്കപ്പെടുന്നത് ലേഡി അഡ്വേയ് ആണ്. അഡ്വേയ് കൗമാര പ്രായത്തിൽ, അവളുടെ ഗണിതശാസ്ത്രപരമായ കഴിവുകൾ അവരെ ജോലി സംബന്ധമായ ബന്ധത്തിലേക്കും സഹ ബ്രിട്ടീഷ് ഗണിതശാസ്ത്രജ്ഞനായ ചാൾസ് ബാബേജുമായുള്ള ചങ്ങാത്തത്തിലേക്കും നയിച്ചു.



ലിനസ് ടോർവാൾഡ്സ്

ASIYA SHABNAM



വംശനാശം നേരിടുന്ന ജന്തുക്കൾ

ചെൻഡിൻ



അയ-അയ
ശാസ്ത്രനാമം: *Doubentonia Madagascariensis*



ശോർ
ശാസ്ത്രനാമം: *Bos gaurs*

ആഫ്രിക്കയുടെ തീരത്തുള്ള മധ്യഭാഗത്ത് ദ്വീപിൽ മാത്രം കാണപ്പെടുന്ന ജീവിയാണ് അയ അയ മുങ്ങിയുടേതുപോലെ തിളങ്ങുന്ന കണ്ണുകൾ വെളിച്ചമേറിയതും ചെറിയ മുക്കി ശരീരം മുഴുവൻ കരടിയുടേതുപോലെ രോമം ബീവറിന്റെ പല്ലു ഇതെല്ലാമാണ് ഈ വിചിത്രജീവിയുടെ സവിശേഷതകൾ 35 സെന്റീമീറ്റർ വരെ നീളം വെള്ളം ഇവയ്ക്ക് രണ്ടര കിലോഗ്രാം വരെ ഭാരവുമുണ്ടാകും മരങ്ങളിൽ കഴിയാനിഷ്ഠപ്പെടുന്ന അയ അയ ആഹാരം തേടിയിറങ്ങുന്നത് രാത്രിയിലാണ് പുഴുക്കളാണ് പ്രധാന ഭക്ഷണം പഴങ്ങളും വിത്തുകളും പുണേനുമൊക്കെ അകത്താക്കുന്നതിനും ഇവയ്ക്ക് മടിയൊന്നുമില്ല തേങ്ങകളും മറ്റു കാർഷിക വിളകളും നശിപ്പിക്കുന്നതിനാൽ മനുഷ്യർ കൊന്നൊടുക്കുന്നതും ഇവയുടെ ആവാസകേന്ദ്രമായ

മഴക്കാടുകൾ നശിക്കുന്നതും ഇവയുടെ എണ്ണം കുറയാൻ കാരണമായി കുരങ്ങന്മാരും മനുഷ്യരുമൊക്കെയുൾപ്പെടുന്ന പ്രൈമേറ്റ് എന്ന വിഭാഗത്തിലാണിവയും ഉൾപ്പെടുന്നത്

കടലിലെ ഒറ്റക്കൊമ്പൻ എന്ന വിശേഷണമുള്ള ഈ തിമിംഗലങ്ങളെ അല്ലാൻതിക സമുദ്രങ്ങളിലെ തണുപ്പു കൂടിയ ഭാഗങ്ങളിലാണ് കാണാൻ കഴിയുക മൂന്നു മീറ്ററിലധികം നീളം വെള്ളം കൊമ്പാണിവയുടെ പ്രധാന പ്രത്യേകത ഈ കൊമ്പിനും തോലിനുമൊക്കെയായി മനുഷ്യർ ഇവയെ ധാരാളം വേട്ടയാടുന്നുണ്ട് ആനക്കൊമ്പു പോലെ തന്നെ പല്ലു നീണ്ടു വളരുന്നതാണ് നാർവാളിന്റെയും കൊമ്പ് പത്ത് കിലോഗ്രാമോളം ഭാരം വരുന്ന ഈ കൊമ്പുകൾ കൊണ്ട് വഴിയീലുള്ള മഞ്ഞുകട്ടകളൊക്കെ ഇവ നിഷ്പ്രയാസം കുത്തിയിടുകയും 1600 കിലോഗ്രാമോളം ഭാരം

വെള്ളം ഈ വമ്പന്മാരിലെ ആണിനു മാത്രമേ കൊമ്പുകളുള്ളൂ

ഒരു കുട്ടം പക്ഷികൾ അവ പറക്കുകയാണ് ദേശാടന പ്രിയം കൊണ്ടല്ല ഭക്ഷണം ഇല്ലാത്തതാണ് കാരണം അവർ പറന്ന് അൻറ്റാർട്ടിക്കയിൽ ഇറങ്ങി കൊടും തണുപ്പു പക്ഷേ അവരത് സഹിച്ചു അവർക്ക് ആവശ്യത്തിൽ കൂടുതൽ ഭക്ഷണം അവർക്കവിടന്ന് ലഭിച്ചു പതിയെ അവരുടെ പറക്കാനുള്ള കഴിവ് നിലച്ചു അവരവിടുത്തെ സ്ഥിരതാമസക്കാരായി മാറി അവർ നീന്തൽ അഭ്യസിച്ചു അവകളുടെ ശരീരപ്രകൃതം മാറി പുതു തലമുറ തണുപ്പിനെ അതിജീവിക്കാൻ കഴിവുള്ള പ്രകൃതവുമായി ജനിച്ചു അവകളാണ് ഇന്നത്തെ പെൻഗ്വിനുകൾ

ആ ഫ്രീകയുടെ തീരത്തുള്ള മഡഗാസ്കർ ദ്വീപിൽ മാത്രം കാണപ്പെടുന്ന ജീവിയാണ് അയ്-അയ്. മൂങ്ങയുടേതുപോലെ തിളങ്ങുന്ന കണ്ണുകൾ, വച്ചാലിന്റേതുപോലുള്ള ചെവികൾ, എലിയുടെ മൂക്ക്, ശരീരം മുഴുവൻ കരടിയുടേതുപോലെ രോമം, ബീവറിന്റെ പല്ല് ഇതെല്ലാമാണ് ഈ വിചിത്രജീവിയുടെ സവിശേഷതകൾ. 35 സെൻറീമീറ്റർ വരെ നീളം

വെയ്ക്കുന്ന ഇവയ്ക്ക് രണ്ടര കിലോഗ്രാം വരെ ഭാരവുമുണ്ടാകും. മരങ്ങളിൽ കഴിയാനിഷ്ടപ്പെടുന്ന അയ്-അയ് ആഹാരം തേടിയിറങ്ങുന്നത് രാത്രിയിലാണ്. പുഴക്കൂലാണ് പ്രധാന ഭക്ഷണം. പഴങ്ങളും വിത്തുകളും പൂന്തേനുമൊക്കെ അകത്താക്കുന്നതിനും ഇവയ്ക്ക് മടിയൊന്നുമില്ല. തേങ്ങകളും മറ്റു കാർഷിക വിളകളും നശിപ്പിക്കുന്നതിനാൽ മനുഷ്യർ കൊന്നൊടുക്കുന്നതും,

ഇവയുടെ ആവാസകേന്ദ്രമായ മഴക്കാടുകൾ നശിക്കുന്നതും ഇവയുടെ എണ്ണം കുറയാൻ കാരണമായി. കരങ്ങന്മാരും, മനുഷ്യന്മാരും കൈയുൾപ്പെടുന്ന "പ്രൈമേറ്റ്" എന്ന വിഭാഗത്തിലാണിവയും ഉൾപ്പെടുന്നത്. ഒരു കാലത്ത് സഹാറ മരുഭൂമിയിൽ ധാരാളമുണ്ടായിരുന്ന ഇവയ്ക്ക് ഒന്നര കിലോഗ്രാം വരെ മാത്രം ഭാരവും, 40 സെ.മീ വരെ നീളവും ഉണ്ടാകും.

ഇളംതവിട്ടു നിറമുള്ള ശരീരവും രോമാവൃതമായ വാലും, വലിയ ചെവികളുമാണ് ഈ കൊച്ചു കുറുക്കന്റെ മറ്റു പ്രത്യേകതകൾ. പകൽ മുഴുവൻ കിടന്നുറങ്ങുകയും രാത്രിയായാൽ ഇരതേടി പുറത്തിറങ്ങുകയും ചെയ്യുന്ന ഇക്കൂട്ടരുടെ വാസം മണ്ണിലുണ്ടാക്കുന്ന മാളങ്ങളിലാണ്. പ്രധാനമായും ജീവനുള്ള ഇരകളെ വേട്ടയാടുന്ന ഇവ ഏകാന്തത വേട്ടയാടുന്ന ഇവ ഏകാന്തത ഇഷ്ടപ്പെടുന്നവരാണ്. പക്ഷികൾ,



ഫെനക് കുറുക്കൻ
ശാസ്ത്രീയനാമം: *vulpes zerde*



ഗോർ
ശാസ്ത്രീയനാമം: *Bos gaurus*



ചീറ്റപ്പുലി
ശാസ്ത്രീയനാമം: *Acinonyx jubatus*



ധ്രുവക്കരടി
ശാസ്ത്രീയനാമം: *Ursus maritimus*

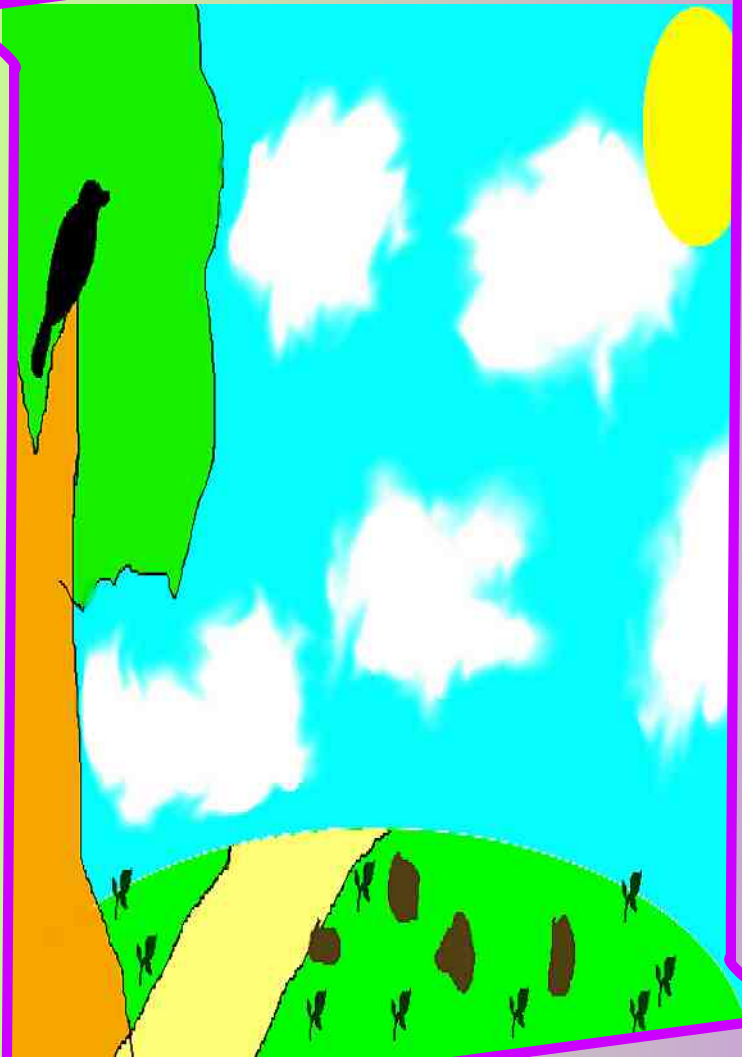
STORIES



A DAY DREAMER

In a village there lived a beautiful woman who earned her living by selling milk. One day she was going to the market bearing the milk pot on her head. 'I shall save some money by selling this milk, she thought. "With the money saved for a month, I can buy a cow. By selling the milk of that cow, I will buy more cows. And thus I'll become rich". 'I shall buy more dresses and ornaments. I shall construct a big and beautiful house. As I am beautiful, others will look at me. My neighbours will come to me. But I will not mind them. When thoughts like these entered her mind, she could not control herself. She jumped with joy. 'Dim! The milk pot fell down. All the milk was lost and she woke up her day dream.

RUNNING FOR LIFE



One day a hungry wolf was going in search of food. He saw a rabbit. He ran after it. But running faster, the rabbit saved himself. "Oh, what is gone is gone. I shall look for another," the wolf returned consoling himself. A shepherd watching all this laughed at the wolf "Oh, you are a great hunter and you act as a good runner. You can't even catch a rabbit much smaller than you. Are you not ashamed?". "Why should I feel any shame?" Asked the wolf. "I ran to get food. I shall get another one. But the rabbit had run for his life.



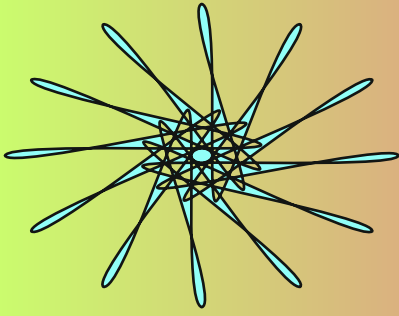
The cockerel had been roaming around the whole day looking for food in vain. As it grew dark, he felt very tired. He used his feet to dig through the dirt under the plants hoping to find some food.

“I wish I would get at least a small earthworm,” he thought. He kept digging through the dirt when something glittering hit his toes and fell not so far away. He thought it was a glowworm.

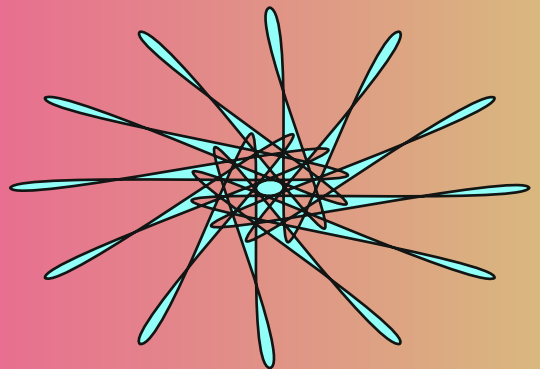
He ran forward to where it had fallen and took it into his mouth. It was then that he realized that it was nothing but a stone and hence not edible.

It was actually a very beautiful and expensive diamond.

“No matter how beautiful it looks, it is useless if not edible,” said a disappointed cockerel as he dropped the diamond on to the ground and went elsewhere in search of food.



COMMON BIRDS OF INDIA



Himalayan Monal

Indian Darter

Shikra

Laughing Dove



The Himalayan monal is a showy large bird with brilliant colours. Its back is blue, neck is green, and tail feathers have an attractive, metallic shine. When it flies, a beautiful orange tail is visible. A typical bird will be around 70 cm long. But the females are slightly smaller in size, and are streaky brownish in appearance. As their names suggest, these birds are found in the Himalayas, especially in the open forests and meadows. They can be seen even in snowy high altitudes up to 4000m. They are well equipped to dig into the ground through snow. They eat roots, seeds, berries, shoots and invertebrates.



The Darter is a black water bird with a narrow head and a pointed, dagger-like bill that can grab a fish very quickly. To do this, they swim in water with only the neck exposed, sinking slowly to dive. And when a fish is caught, like a performing artist, this bird tosses the fish in the air and lets it end up in its mouth first. Darters usually live singly, or in small loose parties along with other bird species like egrets, herons, etc. Since they prefer to have a life mostly in water, they are found in lakes, reservoirs, rivers, or tidal estuaries. Although these are water birds, their feathers are not completely water proof.



The shikra is a little killer! It is a bird of prey which is only as big as a pigeon. The female birds are slightly larger in size. They are grey on their upper parts while the under parts are white with fine reddish brown bars on it. They have short rounded wings and a comparatively long tail. Their flight is made possible by long glides. Their nests resemble those of crows and are found built on trees rich in leaf cover. Their diet includes small animals like lizards, frogs, and rats. Apart from these they are clever enough to steal domestic chicken.



The laughing dove is a small thin bird with a brown and grey plumage. It has a patch of square speckles in black and reddish brown colour on its neck, like a necklace. It also has a long tail and its call is quite different from that of other kinds of doves. These birds can be found in dry rocky and bushy terrains. But they are also well adapted to living in cultivated lands, villages, parks, and urban areas. These birds are so used to humans but their nature does not attract much attention.

ആഹാരത്തിലെ
ഔഷധങ്ങൾ



ആഹാരത്തിലെ ഔഷധഗുണങ്ങൾ



കുരുമുളക് കറുത്ത പൊന്നാണ് എന്നാണ് മലയാളിയുടെ മതം. വളരെ നൂറ്റാണ്ടുകൾക്കു മുമ്പുതന്നെ കേരളത്തിലെ കുരുമുളക് വിദേശങ്ങളിൽ പ്രിയമായിരുന്നു. സുഗന്ധ മസാല റൂവ്യങ്ങളിൽവെച്ച് കുരുമുളകിനാണ് ഒന്നാം സ്ഥാനം ഉള്ളത്. പുരാതനകാലം മുതൽതന്നെ വൈദ്യ ശാസ്ത്രത്തിൽ ഇതിനെ ഔഷധമായി പ്രയോഗിച്ചുവരുന്നു അഗ്നിവർധകവും വായു നാശകവുമാണ് അതിന്റെ പ്രധാന ഗുണം. ത്രികടുവിലെ മുഖ്യ ചേരുവകളിൽ ഒന്നാണ് തുരുമുളക്. ഹൃദ്രോഗം വന്ന് മാറിയവരും ഹൃദ്രോഗികളും കുരുമുളക് ദിവസവും ഭക്ഷണത്തിൽ ചേർത്ത് ഉപയോഗിക്കുന്നത് വളരെ നല്ലതാണ്. പനി, ജലദോഷം, തുമ്മൽ, തൊണ്ടയടപ്പ് തുടങ്ങിയ കുറയാനും കുരുമുളക് സഹായിക്കും.

മധുര റൂവ്യങ്ങളിൽ ഒന്നാമത്തേതാണ് തേൻ. ആധുനിക ചികിത്സയുടെ പിതാവായ ഹിപ്പോക്രട്ടീസിനോട് തന്റെ ആരാഞ്ഞപ്പോൾ തേൻ കുടിക്കലും തേച്ചു കുളിയുമാണെന്ന് പറഞ്ഞുവത്രേ. കൊഴുത്തതും വർണഭംഗിയാൽ മനോഹരമായതും നറുമണമുള്ളതുമായ ഒരു റൂവപദാർഥമാണ് തേൻ. ശുദ്ധമായ തേൻ സ്വർണ വർണത്തിൽ ഉള്ളതും പളുങ്കുപോലെ തിളങ്ങുന്നതുമായിരിക്കും. നാവിൽ വെച്ചാൽ ചെറിയതോതിൽ ഒരു തരിപ്പും അനുഭവപ്പെടും വളർന്നുവരുന്ന കുട്ടികൾക്ക് പാലിൽ തേൻ ചേർത്ത്

കൊടുക്കുന്നത് വളരെ നല്ലതാണ്. ഇതുകൊണ്ട് വളർച്ചയും രോഗപ്രതിരോധ ശക്തിയും ലഭിക്കുന്നു. കുട്ടികൾക്ക് എന്നപോലെ വൃദ്ധന്മാർക്കും തേൻ ഗുണകരമാണ്. പുഷ്പങ്ങളിൽ നിന്നോ പുഷ്പേതര ഗ്രന്ഥികളിൽ നിന്നോ തേനിച്ചുകൾ പുന്തേൽ ശേഖരിച്ച് ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന കൊഴുത്ത റ്റാവകമാണ് തേൻ (Honey). മധുരമുള്ള ഒരു ഔഷധവും പാനീയവുമാണിത്. പുഷ്പങ്ങളിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച് തേൻ, ഈച്ചയുടെ ഉമിനിതമായി യോജിപ്പിച്ച് വയറിനുള്ളിൽ ആക്കി കൂട്ടിലേക്ക് കൊണ്ടുവരുന്നു. വയറിൽ വച്ച് തേൻ ലെസ്റ്റോസ്, ഫ്രക്ടോസ് എന്നീ രണ്ട് തരം പഞ്ചസാരകളായി രൂപാന്തരം പ്രാപിക്കുന്നു. ഉമിനിതമായി യോജിപ്പിച്ച് കൊണ്ടുവരുന്നു. വയറിൽ വച്ച് തേൻ ലെസ്റ്റോസ്, ഫ്രക്ടോസ് എന്നീ രണ്ട് തരം പഞ്ചസാരകളായി രൂപാന്തരം പ്രാപിക്കുന്നു.

സാമ്പൂ ത്വചിയും കൂടുതൽ ഉണ്ടാകാൻ വേണ്ടി ആഹാരപദാർഥങ്ങളിൽ ചേർക്കുന്നു. മസാല റൂവ്യങ്ങളിൽ ഏറ്റവും

പ്രധാനമായത് ഏലക്കായയാണ്. പാനീയങ്ങളിലും മധുരക്കറികളിലും ബീരിയാണിയിലും ഏലക്കായ ഒരു പ്രധാനചേരുവയാണ്. ഭാരതത്തിലെ ഏലക്കായയ്ക്കാണ് ലോകമാർക്കറ്റിൽ ഏലത്തിനാണ് ഏറ്റവും ഗുണംകൂടുതൽ കാണുന്നത്. കാർബോഹൈഡ്രേറ്റ്, പ്രോട്ടീൻ, കൊഴുപ്പ്, മാംസ്യം, ഫോസ്ഫറസ്, ഇരുമ്പ് എന്നിവ അടങ്ങിയ ഒരു ഭക്ഷ്യ റൂവ്യമാണ് ഏലക്കായ. ആയുർവേദ സിദ്ധ യുനാനി പ്രകാരമുള്ള പല ഔഷധയോഗങ്ങളിലും ഏലം പ്രധാന ചേരുവയാണ്. ആധുനിക ചികിത്സാരീതിയിലെ പല ഔഷധങ്ങളിലും ഏലസത്ത് ചേരുന്നുണ്ട്. ഏലത്തിൽനിന്ന് ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന തൈലം ചേർത്ത് പല സെന്റുകളും മിറായികളും നിർമ്മിക്കുന്നുണ്ട്

പണ്ടകാലത്ത് യൂറോപ്യൻ നാടുകളിൽ കേരളത്തെ അറിയുവാൻ ഇടവന്നത് ഇഞ്ചിയുടെ മാഹാത്മ്യത്തിലാണ്. ഇഞ്ചി ഉണക്കിയെടുക്കുന്നതാണ് ചുക്ക്. ചുക്ക് ഇല്ലാത്ത കഷായമില്ല എന്ന പഴമൊഴി ഇഞ്ചിയുടേയും ചുക്കിന്റേയും സാർവജനീനതയും ഔഷധഗുണവും വെളിവാക്കുന്നു. കേരളത്തിൽ കൃഷിചെയ്യപ്പെടുന്ന ഇഞ്ചികളിൽ ഏറ്റവും നല്ലയിനമായി അംഗീകരിച്ചിട്ടുള്ളത് "കൊച്ചി ജനുസ് ആണ്". ഉദരവായുക്കളെ ശമിപ്പിക്കുന്നതും ദഹനത്തെ ഉണ്ടാക്കുന്നതും പ്രദമാണ്. വാതത്തെയും കഫത്തെയും ശമിപ്പിക്കുന്നതുമാണ്. ഗ്രഹണി, അഗ്നിമാന്ദ്യം, ഛർദ്ദി, വയറുവേദന, ആമവാതം, അർശസ് എന്നിവയ്ക്ക് വളരെ വിശേഷപ്പെട്ടതാണ് യൂനാനിയിലും ഇഞ്ചി ഫലപ്രദമായ ഔഷധമാണ്. ഓർമശക്തിയെ ഉണ്ടാക്കുന്നതും ഞരമ്പുരോഗങ്ങൾക്ക് ഫലപ്രദവുമാണ് ഇഞ്ചിയെന്ന് യൂനാനി ചികിത്സാഗ്രന്ഥങ്ങളിൽ കാണുന്നു.

മീർട്ട്രേസീ കുടുംബത്തിലെ ഒരു വൃക്ഷമായ സൈസീജിയം അരോമാറ്റിക്കം എന്ന മരത്തിന്റെ പൂമൊട്ട് ഉണക്കിയെടുക്കുന്ന ഒരു സുഗന്ധസാദ്രവ്യമാണ് ഗ്രാമ്പൂ അഥവാ കരയാമ്പൂ. കരയാമ്പൂ എണ്ണ ഇതിൽ നിന്നാണ് വേർതിരിച്ചെടുക്കുന്നത്. ഗ്രാമ്പൂവിന്റെ ജന്മനാട് ഇന്തോനേഷ്യയാണ്. ഇന്ത്യയിൽ കേരളത്തിലും, ചെന്നൈയിലും മാത്രമാണു ഗ്രാമ്പൂ കൃഷിയുള്ളത്. [അവലംബം ആവശ്യമാണ്] ശ്രീലങ്ക, ഇന്തോനേഷ്യ, മഡഗാസ്കർ തുടങ്ങിയ രാജ്യങ്ങളിൽ ഇത് വ്യാപകമായി കൃഷി ചെയ്യപ്പെടുന്നു. ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും പ്രസിദ്ധമായ സുഗന്ധസാദ്രവ്യ വൃക്ഷത്തിലൊന്നാണിത്. പുരാതനകാലം മുതൽക്കേ തന്നെ കരയാമ്പൂ സുഗന്ധസാദ്രവ്യമായി ഉപയോഗിച്ചിരുന്നു. ക്രിസ്തുവിന് മുൻപുള്ള ദശകങ്ങളിൽ കേരളത്തിൽ നിന്ന് കരുമുളകിനോടോപ്പം കയറ്റി അയച്ചിരുന്ന സുഗന്ധസാദ്രവ്യങ്ങളിൽ കരയാമ്പൂവും ഉൾപ്പെടുന്നു. പല്ല് വേദനക്ക് കരയാമ്പൂവെണ്ണ ഉപയോഗിക്കാമെന്ന് ആയുർവേദഗ്രന്ഥങ്ങളിൽ പരാമർശമുണ്ട്.[

ഇഞ്ചി



കരയാമ്പൂ



തേൻ



THANK YOU

