

കേരളത്തിലെ സ്കൂൾ വിദ്യാർഥി അവതരിപ്പിച്ച പ്രബന്ധത്തിന് അമേരിക്കയിൽ അംഗീകാരം

അമേരിക്കയിൽ നടന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ആഗോള സമ്മേളനത്തിൽ അവതരിപ്പിച്ച പ്രബന്ധത്തിന് അസംതല ലോകത്തിന്റെ അംഗീകാരം രാജ്യം നേടിയ ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധിക്ക് പരിഹാരം കാണാനും പരിഹാരം നിർദ്ദേശിച്ച കോളത്തിൽ നിന്നുള്ള സ്കൂൾ വിദ്യാർഥിയാണ് അംഗീകാരത്തിൽ അർഹനായത്.

പുതിയകാൻ അച്ചുത വിദ്യാലയത്തിൽ പഠിക്കുന്ന ഫ്രാൻസ് വിദ്യാർത്ഥി എസ്. അച്ചുതനാണ് സാങ്കേതിക വിദ്യാർത്ഥികളുടെ രാജ്യാന്തര സംഘടനയായ ഇൻ്റർനാഷണൽ ഓഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ആൻ്റ് ഇലക്ട്രോണിക്സ് എഞ്ചിനീയർസിന്റെ അതിരുകളിൽ നടന്ന സമ്മേളനത്തിൽ പ്രബന്ധം അവതരിപ്പിച്ച ശ്രദ്ധേയനായത്.

അച്ചുതവിദ്യാലയം ഭാരതീയ ഗ്രാമങ്ങൾക്ക് അനുഗ്രഹമാകുന്ന കണ്ടെത്തലാണ് അച്ചുതനാദ് ഗവേഷകർക്ക് ചു

മ്പിൽ അവതരിപ്പിച്ചത്. ലോകമെങ്ങും നിന്നുള്ള ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരുടെ സാങ്കേതിക വിദ്യാർത്ഥികളും അദ്ധ്യാപകന്മാരും പങ്കെടുത്ത സമ്മേളനത്തിൽ പ്രബന്ധം അവതരിപ്പിച്ച ഏറ്റവും പ്രായം കുറഞ്ഞ ഗവേഷകനായിരുന്നു; പതിനാറുകാരനായ അച്ചുതനാദ്. അമേരിക്കയിലെ സിയാറ്റിൽ നടക്കുന്ന സമ്മേളനത്തിൽ ചെങ്കിതാഴ്ചയായിരുന്നു; അച്ചുതനാദ്



അച്ചുതനാദ്

തന്റെ കണ്ടെത്തൽ വിശദീകരിച്ചത്. സൈക്കിളിലൂടെ വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കാമെന്നാണ് അച്ചുതനാദ് കണ്ടെത്തിയത്. രാജ്യത്തുടനീളം ഗ്രാമീണമേഖലയിൽ പ്രതിവർഷം 25 ലക്ഷം സൈക്കിളുകളാണ് വിറ്റുപോകുന്നത്. യാന്ത്രികോർജ്ജവും സൗരോർജ്ജവും വൈദ്യുതോർജ്ജമാക്കി മാറ്റി സംഭരിച്ച് ഉപയോഗിക്കാവുന്ന പ്രായോഗിക മാതൃകയാണ് അച്ചുതനാദ് സംഘവും പരീക്ഷിച്ച് വിജയിച്ചത്. അച്ചുത സ്കൂൾ ഓഫ് എഞ്ചിനീയറിങ് സെന്റർ ഫോർ വയർലെസ് നെറ്റ് വർക്ക് ആൻ്റ് അപ്ലിക്കേഷൻസിലെ വിദ്യാർത്ഥികളായ പി. ദിവ്യ, യു.ജി. ഗോഷ്, ടിനു വിനോദ് എന്നിവരും ഗവേഷണത്തിൽ അച്ചുതനാദിനൊപ്പം ഉണ്ടായിരുന്നു; എൽ.ഇ.ഡി ബൾബും ടി.വിയും മൊബൈൽ ചാർജ്ജും അടക്കം പ്രവർത്തിപ്പിക്കാനുള്ള വൈദ്യുതി ഇതു

വഴി ചുടക്കം കൂടാതെ കിട്ടുമെന്ന് പ്രബന്ധം പറയുന്നു. സൈക്കിളോടൊന്നോടും ജോലി സമയത്ത് വായിലിൽ നിർത്തിയിടുന്നോടും, ഒരുപോലെ ഊർജ്ജമാന്വദനം നടക്കുന്ന രീതിയിലാണ് ഘടകഭാഗങ്ങൾ സംവിധാനം ചെയ്തത്. സൈക്കിൾ ചുരത്തോട് ഘടിപ്പിക്കുന്ന ഡൈനാമോയും സോളാർ പാനലും അടങ്ങുന്ന സംവിധാനം നൂറ് ശതമാനം കാർബൺ ചുക്ത പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ ഊർജ്ജമാന്വദനത്തിന് ഉതകുന്നതാണ് ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക രംഗത്തെ പുത്തൻ അറിവുകൾ മനുഷ്യ നായ്ക്ക് ഉതകുന്ന തരത്തിൽ പരിപാലപ്പെടുത്താൻ പെറ്റുള്ളതു വർഷം തോറും നടത്തിവരുന്ന ഗ്ലോബൽ ഘട്ടത്തിന്റേതാണ് ടെക്നോളജി കോൺഫറൻസിലെ ശാസ്ത്രലോകം ഏറെ ഗൗരവത്തോടെയാണ് കാണുന്നത്.