

ഐ.ടി. പ്രോജക്ട്

പയറുവർഗ്ഗങ്ങൾ സുസ്ഥിരഭാവത്തിൽ

അജ്ഞന സുധാകരൻ

ജി.എച്ച്. എസ്. എസ്. പടിഞ്ഞാറത്തറ  
വയനാട്

പയറുവർഗ്ഗങ്ങൾ സുസ്ഥിരഭാവിക്കു്

ഐ.ടി. പ്രോജക്ട്

2016-17

അജന സുധാകരൻ

ജി. എച്ച്. എസ്. എസ്. പടിഞ്ഞാറത്തറ  
വയനാട്

ഗൈഡ് : ശ്രീദുർഗ്ഗ. കെ. എച്ച്

എച്ച്. എസ്. എ. നാച്ചറൽ സയൻസ്  
ജി.എച്ച്.എസ്. എസ്. പടിഞ്ഞാറത്തറ  
വയനാട്.

## സാക്ഷ്യപത്രം

അന്താരാഷ്ട്ര പയറുവർഗ്ഗ വർഷാചരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഞങ്ങളുടെ സ്കൂളിൽ ചെയ്ത "പയറുവർഗ്ഗങ്ങൾ സുസ്ഥിര ഭാവിക്ക് " എന്ന ഈ പഠന പ്രോജക്ട് ഞാൻ ഒറ്റയ്ക്ക് ചെയ്തതാണെന്നും, ഈ പ്രോജക്ടിനാവശ്യമായ വിവര ശേഖരണരീതിയും അപഗ്രഥനവും കണ്ടെത്തലുകളും തീർത്തും വസ്തു നിഷ്ഠമാണെന്നും പ്രസ്താവിച്ചു കൊള്ളുന്നു .

പടിഞ്ഞാറത്തറ,  
11-10-2016.

അജന സുധാകരൻ  
ജി. എച്ച്.എസ്സ്. എസ്സ്.  
പടിഞ്ഞാറത്തറ  
വയനാട്.

## സാക്ഷ്യപത്രം

അന്താരാഷ്ട്ര പയറുവർഗ്ഗ വർഷാചരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഞങ്ങളുടെ സ്കൂളിൽ ചെയ്ത "പയറുവർഗ്ഗങ്ങൾ സുസ്ഥിര ഭാവിക്ക് " എന്ന ഈ പഠന പ്രോജക്ട് അഞ്ചന സുധാകരൻ ( 10 A ,ജി.എച്ച്.എസ്സ്.എസ്സ്. പടിഞ്ഞാറത്തറ) ചെയ്തത് എന്റെ മേൽനോട്ടത്തിലാണെന്ന് ഇതിനാൽ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിക്കൊള്ളുന്നു.

പടിഞ്ഞാറത്തറ,  
11-10-2016.

ശ്രീദുർഗ്ഗ. കെ.എച്ച്.  
എച്ച്. എസ്സ്. എ  
നാച്ചറൽ സയൻസ്സ്  
ജി. എച്ച്.എസ്സ്. എസ്സ്.  
പടിഞ്ഞാറത്തറ.  
വയനാട്.

## കൃതജ്ഞത

അന്താരാഷ്ട്ര പയറുവർഗ്ഗ വർഷാചരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഞങ്ങളുടെ സ്കൂളിൽ ചെയ്ത "പയറുവർഗ്ഗങ്ങൾ സുസ്ഥിര ഭാവിക്ക് " എന്ന ഈ പഠന പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കാൻ ആവശ്യമായ വിവരങ്ങളും മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങളും നൽകിയ എം.എസ്സ്. സ്വാമിനാഥൻ റിസർച്ച് ഫൗണ്ടേഷനിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞൻമാരായ, ഡോ.വി.ബാലകൃഷ്ണൻ സാർ, ശ്രീമതി. ധന്യാ മാധം, പ്രശസ്ത പരിസ്ഥിതി പ്രവർത്തകനും പരിസ്ഥിതി മാസികയായ സൂചിമുഖിയുടെ പത്രാധിപരും ദേശീയ ഹരിതസേന കണ്ണൂർ ജില്ലാസെക്രട്ടറിയുമായ പത്മനാഭൻ മാസ്റ്റർ, ഏറ്റവും മികച്ച ജൈവ കർഷകനുള്ള അവാർഡ് ലഭിച്ച ശ്രീ.അയ്യപ്പ്, അധ്യാപകർ, സഹപാഠികൾ, രക്ഷാകർത്താക്കൾ, പി.ടി.എ അംഗങ്ങൾ എന്നിവർക്ക് ഞാൻ ഹൃദയപൂർവ്വം നന്ദി രേഖപ്പെടുത്തിക്കൊള്ളുന്നു.

പടിഞ്ഞാറത്തറ,  
11-10-2016.

അജ്ഞന സുധാകരൻ  
ജി. എച്ച്.എസ്സ്.എസ്സ്.  
പടിഞ്ഞാറത്തറ.  
വയനാട്.

## ഉള്ളടക്കം

ക്രമ നമ്പർ	ഉള്ളടക്കം	പേജ് നമ്പർ
1	സംഗ്രഹം	7
2	ആമുഖം	10
3	ഉപയോഗിച്ച ഐ. ടി സങ്കേതങ്ങൾ	15
4	പ്രശ്നം അനുഭവപ്പെടൽ	16
5	പരികൽപ്പന	17
6	ലക്ഷ്യങ്ങൾ	19
7	ബന്ധപ്പെട്ട പഠനങ്ങളുടെ അവലോകനം	20
8	പഠന രീതി	21
9	വിവരശേഖരണ രീതികൾ	22
10	വിവരങ്ങളുടെ ക്രോഡീകരണം	25
11	അപഗ്രഥനം	33
12	നിഗമനങ്ങൾ	36
13	നിർദ്ദേശങ്ങൾ	37
14	നിർദ്ദേശങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കൽ	38
15	തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ	45
16	നന്ദി	46
17	അവലംബം	47
18	അനുബന്ധം	48

