

കന്നുകാലിത്തീറ്റയാക്കാവുന്ന പാത്രം വികസിപ്പിച്ചു; നിസ്സിനു ദേശീയ പുരസ്കാരം 29.09.2021

നേമം ▶ പരിസ്ഥിതിസൗഹാർദ പാത്രനിർമ്മാണ സാങ്കേതികവിദ്യ കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിന് പാപ്പനം കോട്ടെ കേന്ദ്ര ഗവേഷണ സ്ഥാപനമായ സി.എസ്.ഐ.ആർ.-നിസ്സിന് (നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഫോർ ഇൻറർ ഡിസിപ്ലിനറി സയൻസ് ആൻഡ് ടെക്നോളജി) ദേശീയ പുരസ്കാരം. ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങളോടൊക്കുന്ന ഒരു തവണ മാത്രം ഉപയോഗിക്കാവുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക് പാത്രങ്ങൾക്കുപകരം പ്രകൃതിദത്ത പരിസ്ഥിതിസൗഹാർദ പാത്രങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്ന സാങ്കേതികവിദ്യക്കാണ് 10 ലക്ഷം രൂപയുടെ സി.എസ്.ഐ.ആർ. റൂറൽ ടെക്നോളജി പുരസ്കാരം ലഭിച്ചത്.

നെല്ലിൽനിന്ന് അരി സംസ്കരിക്കുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന ഉമിയും തവിയും ഉപയോഗിച്ച് പരിസ്ഥിതി സൗഹാർദപാത്രങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്ന സാങ്കേതികവിദ്യ വികസിപ്പിച്ചത്. ഇത്തരം പാത്രങ്ങൾ ഉപേക്ഷിച്ചാൽ തൊണ്ണൂറുദിവസത്തിനകം മണ്ണിൽ ലയിക്കും. തവിടിൽ നിർമ്മിക്കുന്നതായതിനാൽ ഉപയോഗം കഴിഞ്ഞ് പാത്രങ്ങൾ കന്നുകാലിത്തീറ്റയാ

യും ഉപയോഗിക്കാനാകും. ഇത്തരത്തിൽ നിർമ്മിക്കുന്ന പാത്രങ്ങൾക്കും കപ്പുകൾക്കും ആറുമാസം വരെ ഉപയോഗിക്കാവുന്നതിനുള്ള കാലാവധിയും നൂറ് ഡിഗ്രി ചൂടു വരെ താങ്ങാൻ കഴിയുന്നതുമാണ്. എൻജിനീയറിങ് ടെക്നോളജിയിൽ യുവ ശാസ്ത്രജ്ഞനുള്ള അവാർഡ് നിസ്സിലെ ഡോ. അച്യുപത്രൻ ലഭിച്ചു. കറൻസികളിൽ സൂര്യകുതിരപ്പാത്രം ഉപയോഗിക്കുന്ന മഷി കണ്ടുപിടിച്ചതിനു സ്ഥാപനത്തിനും പുരസ്കാരമുണ്ട്. ഡയറക്ടർ ഡോ. അജയ്ഘോഷിന്റെ നേതൃത്വത്തിലാണ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിന്റെ പ്രവർത്തനം.

പാത്രം നിർമ്മിക്കുന്നത് ഉമിയും തവിയുമുപയോഗിച്ച്



▶ നിസ്സിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞർ വികസിപ്പിച്ച സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിച്ച പാത്രങ്ങൾ



▶ പരിസ്ഥിതിസൗഹാർദ പാത്രം നിർമ്മിക്കാനുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യ വികസിപ്പിച്ച നിസ്സിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞർ