സുസ്ഥിര ഭാവിക്കായി ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക രംഗത്ത് സംയോജിത സമീപനം

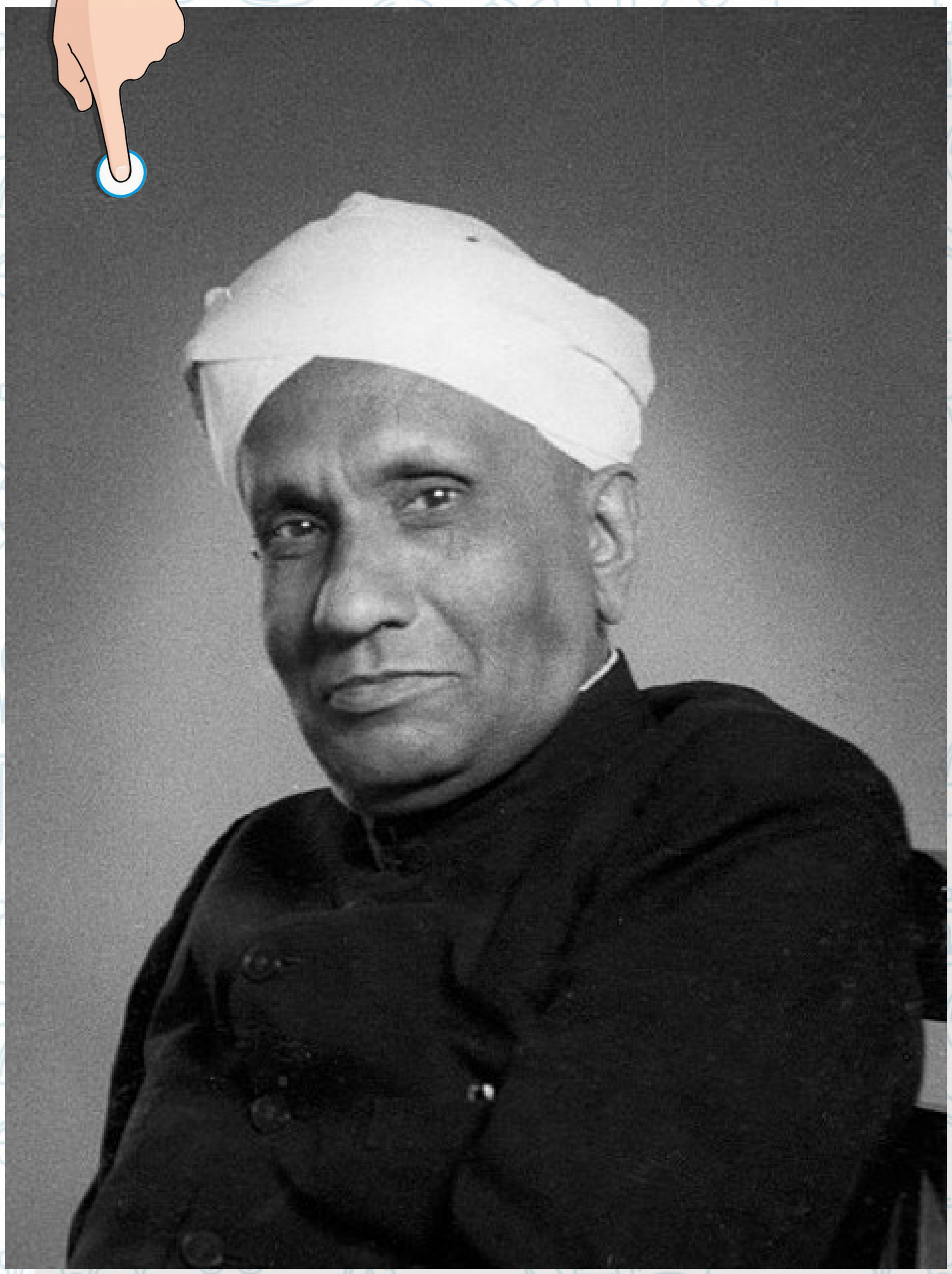
Integrated Approach in S&T for Sustainable Future

ലൂക്ക
www.luca.co.in
സയൻസ് പോർട്ടൽ

കേരള
ശാസ്ത്രസാഹിത്യ
പരിഷത്ത്

സി.വി.രാമൻ

സി.വി.രാമനെക്കുറിച്ച്
കൂടുതൽ വായിക്കാം



ദേശീയ ശാസ്ത്ര 2022 ദിനം ഫെബ്രുവരി 28

1928 ഫെബ്രുവരി 28
വിഖ്യാത ശാസ്ത്രജ്ഞൻ സീ.വീ. രാമൻ
രാമൻ പ്രഭാവം കണ്ടെത്തിയതിന്റെ ഓർമ്മ
1987 മുതൽ ഫെബ്രുവരി 28 **ദേശീയ ശാസ്ത്ര ദിനമായി** ആഘോഷിക്കപ്പെടുന്നു. .

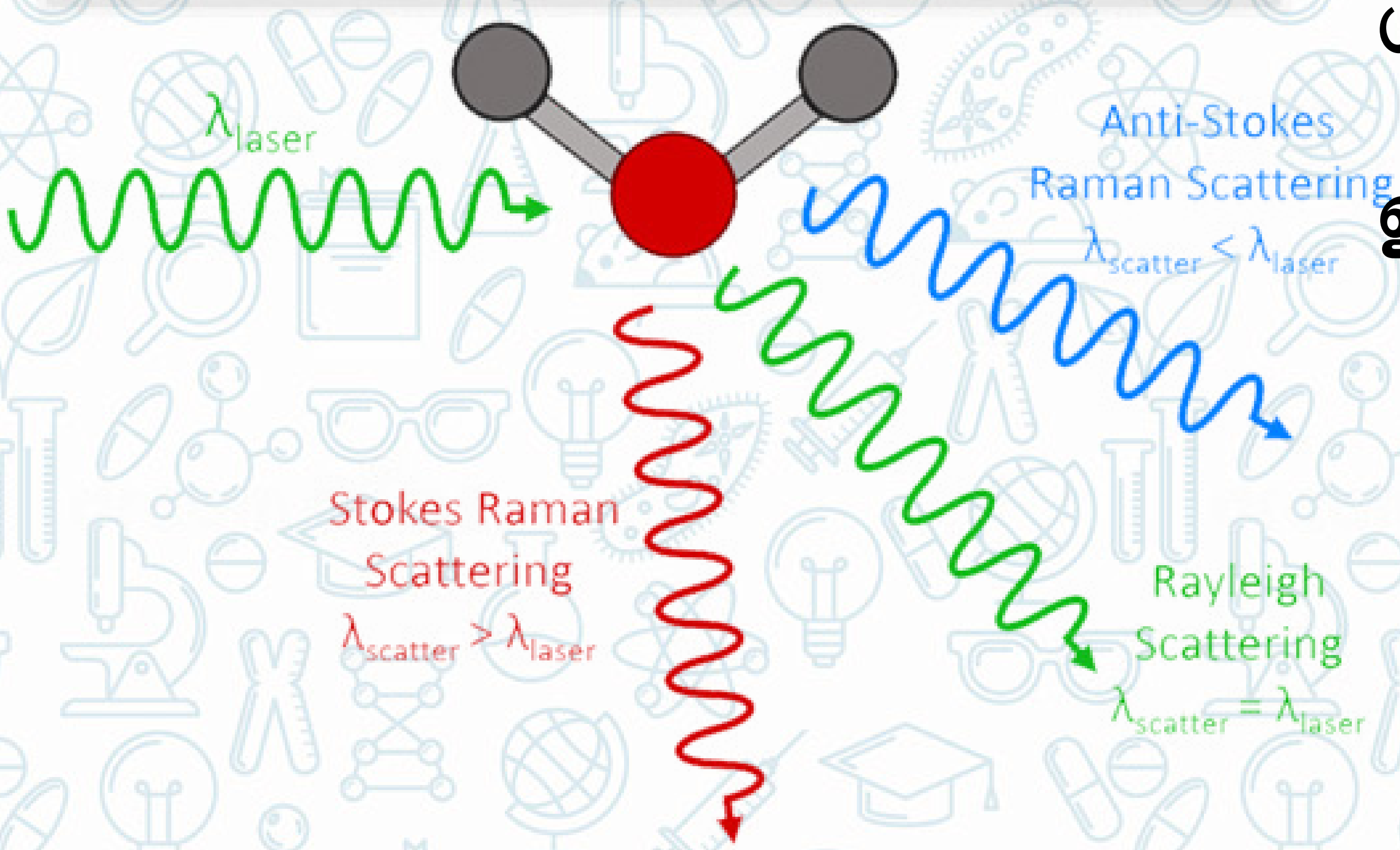
ദ്രാവകങ്ങളിലെ പ്രകാശത്തിന്റെ വിസരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രതിഭാസമാണ് **രാമൻ പ്രഭാവം**. 1930-ൽ ഭൗതികശാസ്ത്രത്തിലെ നൊബേൽ സമ്മാനത്തിന് അദ്ദേഹം അർഹനായി.

ഓരോ വർഷവും പ്രത്യേക വിഷയം കേന്ദ്രീകരിച്ചായിരിക്കും ദേശിയ ശാസത്രദിന പരിപാടികൾ

ഈ വർഷത്തെ വിഷയം

സുസ്ഥിര ഭാവിക്കായി ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക രംഗത്ത് സംയോജിത സമീപനം

Integrated Approach in S&T for Sustainable Future



എന്തുകൊണ്ട് ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക രംഗത്ത് സംയോജിത സമീപനം അവശ്യമായി വരുന്നു ?

ഇരുപത്തൊന്നാം നൂറ്റാണ്ടിൽ അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം വഴി സാങ്കേതിക ശാസ്ത്രവും സാങ്കേതിക ശാസ്ത്രത്തിന്റെ വളർച്ചയിലൂടെ അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രവും മുന്നോട്ട് കുതിക്കുകയാണ്.

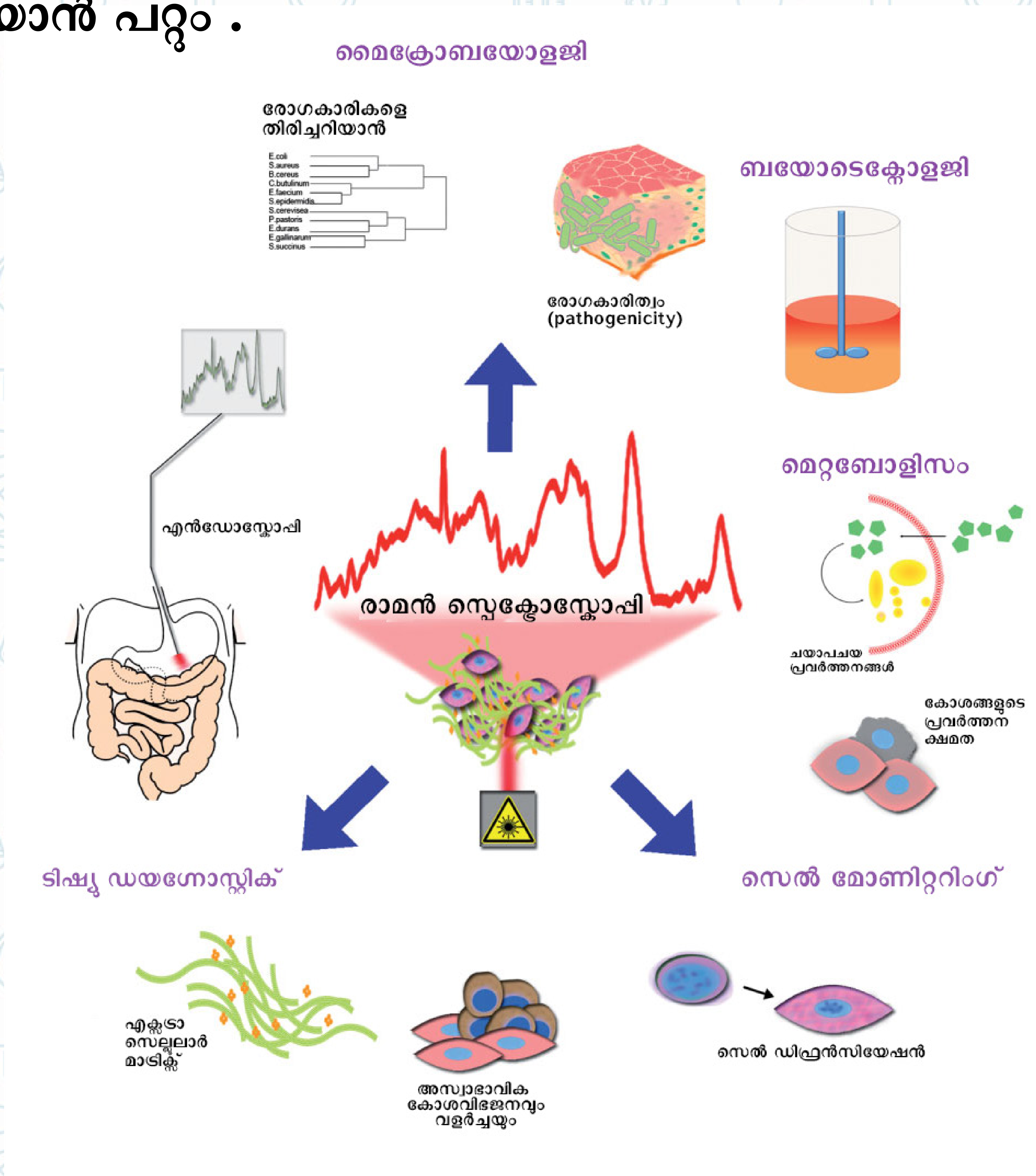
ഈ കൊടുക്കൽ വാങ്ങലുകൾ സുസ്ഥിര വികസനത്തിലേക്ക് നയിക്കണമെങ്കിൽ അവയുടെ സംയോജനം ആവശ്യമാണ്.

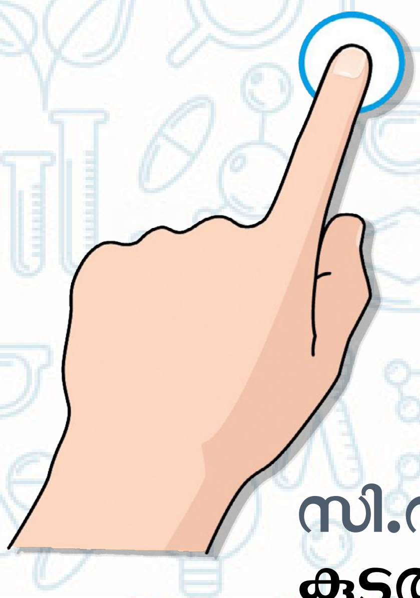
ശാസ്ത്രദിന ചിന്തകൾ
ലൂക്ക എഡിറ്റർ എഴുതുന്നു

ദേശീയ ശാസ്ത്ര ദിനം 2022 ഫെബ്രുവരി 28

രാമൻ പ്രഭാവവും വൈദ്യശാസ്ത്രവും സംയോജിക്കുമ്പോൾ...

രാമൻ സ്പെക്ട്രം ഉപയോഗിച്ച് ഒരോ പ്രത്യേകതരം കോശങ്ങളേയും അവയെ കേടു വരുത്താതെ തന്നെ മനസ്സിലാക്കാൻ സാധിക്കും.
കൂടാതെ കോശങ്ങളുടെ അതിജീവിക്കാനുള്ള സാധ്യതയും കോശവിഭജനവും തുടർന്ന് ട്യൂമർ ആകാനുള്ള സാധ്യതയും തിരിച്ചറിയാൻ പറ്റും .



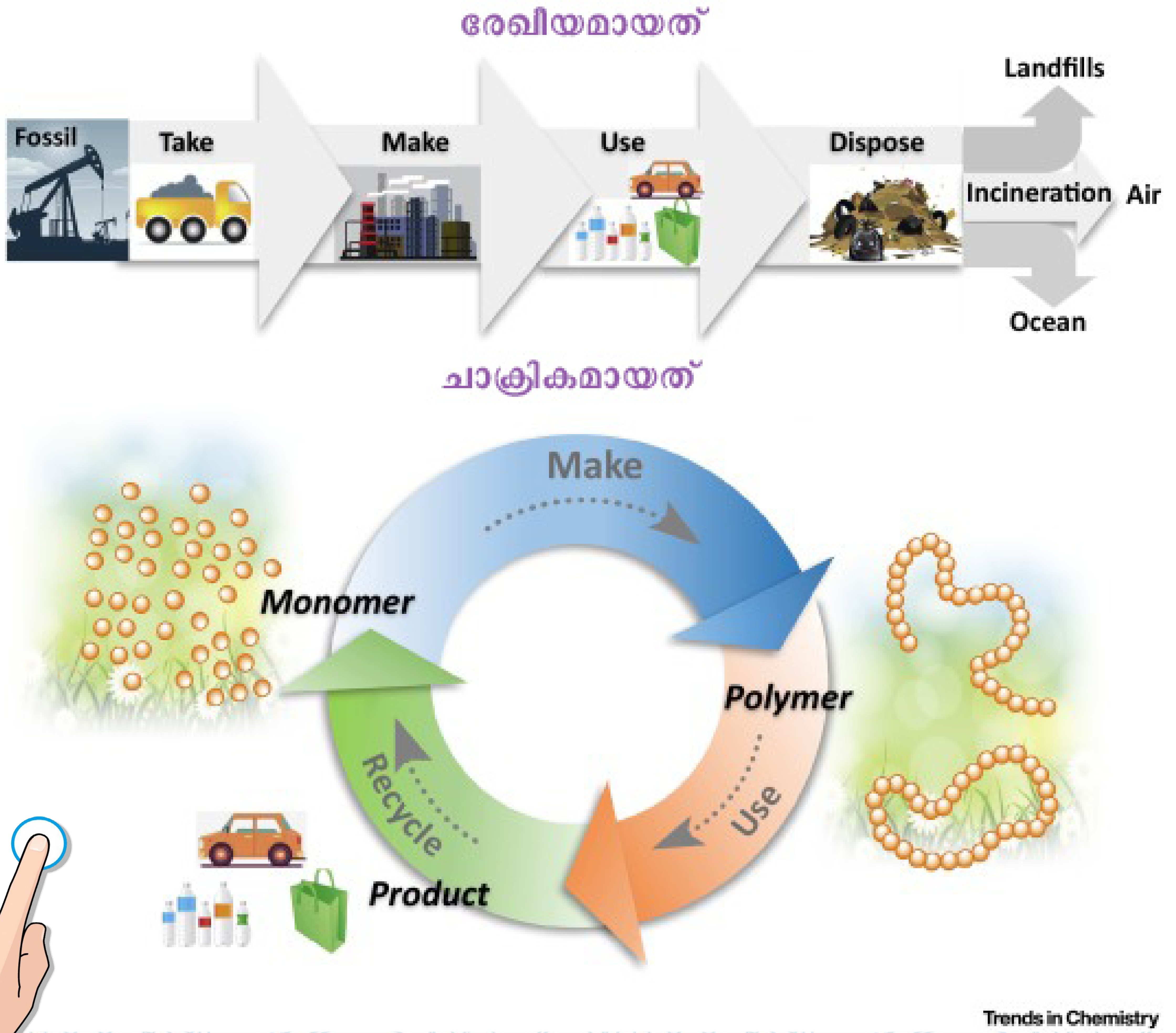


സി.വി.രാമനെക്കുറിച്ച് കൂടുതൽ വായിക്കാം

ദേശീയ ശാസ്ത്ര ദിനം 2022 ഫെബ്രുവരി 28

സുസ്ഥിര ഭാവിക്ക് പോളിമർ സയൻസ്

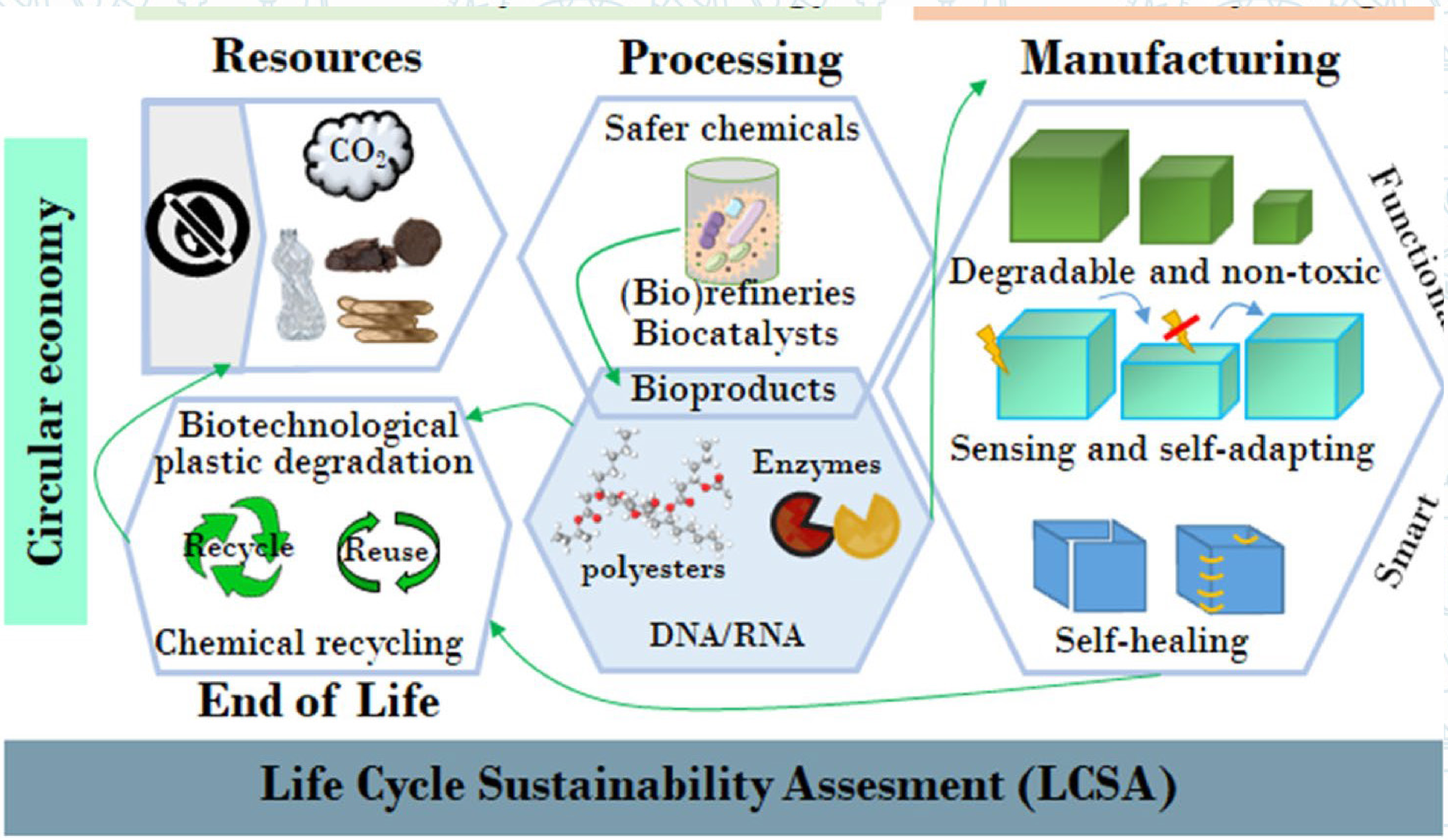
ഡിഗ്രേഡബിൾ പോളിമറുകളും ബയോ ഡിഗ്രേഡബിൾ പോളിമറുകളും ആണ് ഇനി സുസ്ഥിര വികസനത്തിനു വേണ്ടത്. രസതന്ത്രവും മെറ്റീരിയൽ സയൻസും ചേർന്നുള്ള സംയോജനത്തിലൂടെ ബയോമാസിൽ നിന്നുള്ള സുസ്ഥിര പോളിമറുകൾ ലഭ്യമാക്കാം



പോളിമർ സയൻസിന്റെ നൂറ് വർഷങ്ങൾ
ലേഖനം വായിക്കാം

ഹരിത രസതന്ത്രത്തിന്റെയും ജൈവസാങ്കേതികവിദ്യയുടെയും സംയോജനം സുസ്ഥിര ഭാവിയ്ക്ക്

ഹരിതരസതന്ത്രവും ജൈവസാങ്കേതികവിദ്യയും ഉപയോഗിച്ച് ബയോമാസ്സിനെ മൂല്യ വർദ്ധിത ഉത്പന്നങ്ങളാക്കി മാറ്റി സുസ്ഥിരവികസനത്തിനുപയോഗിക്കാം



ദേശീയ ശാസ്ത്ര ദിനം 2022 ഫെബ്രുവരി 28

ഫിസിക്സും എഞ്ചിനിയറിംഗും ഒന്നിച്ച് സുസ്ഥിര ഊർജ്ജത്തിനായ്...

ഫിസിക്സും എഞ്ചിനീയറിങ്ങും കൈകോർക്കുമ്പോൾ കൂടുതൽ പ്രയോഗക്ഷമമായ സോളർ സെല്ലുകൾ സുസ്ഥിര വികസനത്തെ യാഥാർത്ഥ്യമാക്കുന്നു.

സൗരോർജ്ജത്തിന്റെ ചരിത്രം- നാൾവഴികൾ
ലേഖനം വായിക്കാം

ദേശീയ ശാസ്ത്ര ദിനം 2022 ഫെബ്രുവരി 28

പരിസ്ഥിതി ശാസ്ത്രവും ആർക്കിടെക്ചറും കൈകോർക്കുമ്പോൾ...

പരിസ്ഥിതിയോടിണങ്ങിയ നിർമ്മിതികളാണ്
സുസ്ഥിര വികസനം വിഭാവനം ചെയ്യുന്നത്

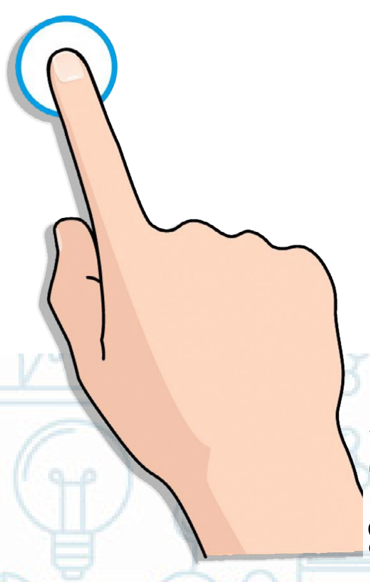
ആർക്കിടെക്ചറും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും
ലേഖനം വായിക്കാം

ദേശീയ ശാസ്ത്ര ദിനം 2022 ഫെബ്രുവരി 28

ഫിസിക്സും കാലാവസ്ഥാശാസ്ത്രവും

ഫിസിക്സ് ഉപയോഗിച്ച് എങ്ങനെ കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മനസ്സിലാക്കാം- ഈ മേഖലയിലെ പഠനങ്ങൾക്കാണ് 2022ലെ നൊബേൽ സമ്മാനം.

ഇത്തരം പഠനങ്ങൾ കാലാവസ്ഥാമാറ്റം നിയന്ത്രിക്കാൻ നമ്മെ പര്യാപ്തമാക്കും. **കാലാവസ്ഥാ മാറ്റത്തിന്റെ നിയന്ത്രണം** സുസ്ഥിര വികസനത്തിന് അനിവാര്യം.



2022 ഫിസിക്സ് നൊബേൽ
കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്

ദേശീയ ശാസ്ത്ര ദിനം 2022 ഫെബ്രുവരി 28

ഇന്ന് മാനവരാശി നേരിടുന്ന
കാലാവസ്ഥാമാറ്റമടക്കമുള്ള വലിയ
പ്രതിസന്ധികളെ തരണം ചെയ്യാൻ
സുസ്ഥിര വികസന ലക്ഷ്യങ്ങൾ മുൻനിർത്തി
ശാസ്ത്രശാഖകളെയും സാങ്കേതികവിദ്യകളെയും
യോജിപ്പിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ഗവേഷണപഠനങ്ങളും
ഇടപെടലുകളും ഉണ്ടാവേണ്ടത്
പരമപ്രധാനമാണ്.

ദേശീയ ശാസ്ത്ര 2022 ദിനം ഫെബ്രുവരി 28

സുസ്ഥിര ഭാവിക്കായി
ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക രംഗത്ത്
സംയോജിത സമീപനം

Integrated Approach in S&T for
Sustainable Future

സുസ്ഥിര വികസന ലക്ഷ്യങ്ങൾ 2030

ലേഖനം വായിക്കാം

ദേശീയ ശാസ്ത്ര ദിനം 2022 ഫെബ്രുവരി 28