STD:4

പരിസര പഠനം

2. ഇലയ്ക്കുമുണ്ട് പറയാൻ

2-9-2021

പ്രവർത്തനം 1

നിങ്ങൾ നിരീക്ഷിച്ച സസ്യങ്ങളിലെ വേരുപടലവും , സിരാവിന്യാസവും പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

സസ്യങ്ങളുടെ പേര്	വേരുപടലം		സിരാവിന്യാസം	
	തായ് വേര്	നാരുവേര്	ജാലിക	സമാന്തരം
മാവ്	✓		✓	
മുള				
തെങ്ങ്				
പ്ലാവ്				
ചെമ്പരത്തി				
കവുങ്ങ്				
തുളസി				
പുല്ല്				
ആൽമരം				
പന				

വേരുപടലം ,സിരാവിന്യാസം എന്നിവ തമ്മിലുള്ള ബന്ധം

- **തായ് വേരുപടലമുള്ള സസ്യങ്ങളിലെ സിരാവിന്യാസം .... ആണ് .**
- **നാരുവേര് പടലമുള്ള സസ്യങ്ങളിലെ സിരാവിന്യാസം .... ആണ് .**

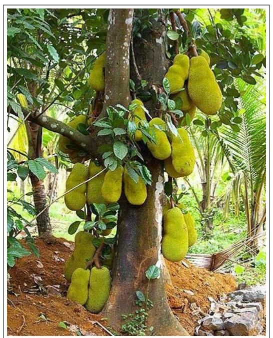
പ്രവർത്തനം:2

ഇലകൾ നോക്കി സസ്യത്തിന്റെ വേരുപടലം ഏതാണെന്നു കണ്ടുപിടിച്ച് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന കളങ്ങളിൽ എഴുതുക.

	...................വേരുപടലം
	....
	....
	....

പ്രവർത്തനം:3

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സസ്യങ്ങളുടെ വേരുകൾ നിരീക്ഷിച്ച് അവയുടെ ഇലകളിലെ സിരാവിന്യാസം ഏതാണെന്ന് എഴുതുക .



പ്രവർത്തനം:4

നിങ്ങളുടെ ചുറ്റുപാടുമുള്ള സസ്യങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കുക.

- **ഒറ്റത്തടി വൃക്ഷങ്ങളിലെ വേരുപടലം ,സിരാവിന്യാസം എന്നിവ നിരീക്ഷിച്ച് അവയുടെ പ്രത്യേകതകൾ നോട്ട്ബുക്കിൽ എഴുതുക.**

ഒറ്റത്തടി വൃക്ഷങ്ങളുടെ പേര്	വേരുപടലം	സിരാവിന്യാസം
പന		

- **ശാഖാവൃക്ഷങ്ങളുടെ വേരുപടലം ,സിരാവിന്യാസം എന്നിവ നിരീക്ഷിച്ച് അവയുടെ പ്രത്യേകതകൾ നോട്ട്ബുക്കിൽ എഴുതുക.**

ശാഖാ വൃക്ഷങ്ങളുടെ പേര്	വേരുപടലം	സിരാവിന്യാസം

പട്ടികകൾ പരിശോധിച്ച് നിങ്ങളുടെ നിഗമനം രേഖപ്പെടുത്തൂ.

പ്രവർത്തനം:5

വിത്തുകൾ മുളയ്ക്കുമ്പോൾ അവയിലുണ്ടാകുന്ന മാറ്റങ്ങൾ നിരീക്ഷിച്ച് നോട്ട്ബുക്കിൽ എഴുതുക.

ആവശ്യമായ സാമഗ്രികൾ

വാവട്ടമുള്ള കുപ്പി ,പഞ്ഞി , പേപ്പർ , ചെറുപയർ ,കടല , നെല്ല് തുടങ്ങിയ വിത്തുകൾ .

പ്രവർത്തനക്രമം

- **വാവട്ടമുള്ള കുപ്പിയിൽ പേപ്പർ വലയം പോലെ ചുരുട്ടി ഇറക്കി വയ്ക്കുക .**
- **പേപ്പർ റോളിനുള്ളിൽ നനഞ്ഞ പഞ്ഞി നിറയ്ക്കുക.**
- **വിത്തുകൾ വെള്ളത്തിൽ കുതിർത്തതിന് ശേഷം കുപ്പിയ്ക്കും റോൾ പേപ്പറിനുമിടയിൽ വിതറുക**
- **സൂര്യപ്രകാശം കിട്ടത്തക്കരീതിയിൽ ജനലരികിൽ വയ്ക്കുക .**
- **പഞ്ഞി നേരിയ തോതിൽ നനച്ചു കൊടുക്കുക .**

ദിവസവും മാറ്റങ്ങൾ നിരീക്ഷിച്ചു നോട്ട്ബുക്കിൽ രേഖപ്പെടുത്തുക.