

# വംശനാശം നേരിടുന്നവരും അതിജീവിച്ചവരും

■ ശ്യാംകുമാർ

2100-നു ശേഷം ഹിമക്കരസികൾ ഭൂമുഖത്തുണ്ടാവാനുള്ള സാധ്യത വളരെ കുറവായിരിക്കുമെന്നാണ് പുതിയ പഠനങ്ങൾ പറയുന്നത്. വായു മലിനീകരണത്താലും മറ്റും സംഭവിക്കുന്ന ഹരിതഗൃഹ പ്രഭാവം കാലാവസ്ഥയെ സാരമായി ബാധിക്കുന്നു. തന്മൂലം ഹിമക്കരസികൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ഒട്ടനേകം ജീവജാലങ്ങൾ ഇപ്പോൾ തന്നെ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലമുള്ള പ്രശ്നങ്ങളെ അതിജീവിക്കുവാനായി വളരെ യേറെ കഷ്ടപ്പെടുന്നുണ്ട്.

നിലവിൽ ആർട്ടിക് മേഖലയിൽ 25,000-ത്തോളം ഹിമക്കരസികളെയാണ് കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത്. ശൈത്യകാലത്ത് ഇവ കടലിലെ ഹിമപാളികളിലാണ് കഴിയുന്നത്. ഈ സമയം ഇവ കടലിലെ സീലുക

ളെ ഭക്ഷിക്കും. ഈ ഭക്ഷണത്തിൽ നിന്ന് വേനൽക്കാലം താണ്ടുവാനുള്ള ഊർജം ഇവയ്ക്ക് ലഭിക്കും.

വേനൽക്കാലത്ത് കടലിലെ മഞ്ഞുപാളികൾ ഉരുകാൻ തുടങ്ങുമ്പോൾ അവയ്ക്ക് ഈ ആഹാരം ലഭിക്കാതെയൊക്കും. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും വർധിക്കുന്ന താപനിലയും ആർട്ടിക് മേഖലയിലെ മഞ്ഞുരുകൽ രൂക്ഷമാക്കുന്നുണ്ട്. തന്മൂലം ഹിമക്കരസികൾ ദീർഘകാലം ഭക്ഷണക്ഷാമം അനുഭവിക്കുന്നു. അതിനാൽ കുഞ്ഞുങ്ങളെ നന്നായി പരിപാലിക്കാനാകാതെയും പ്രതിരോധ ശക്തി സംരക്ഷിക്കാനാകാതെയും ഹിമക്കരസികൾ വലയുകയാണെന്നും ഇനിയുള്ള വർഷങ്ങളിൽ ഇവയുടെ എണ്ണത്തിൽ വൻതോതിൽ കുറവുണ്ടാകുമെ



ആമസോൺ മഴക്കാടുകളുടെ വിസ്തൃതി - 55 ദശലക്ഷം ചതുരശ്രകിലോമീറ്റർ

നും ഗവേഷകർ മുന്നറിയിപ്പ് നൽകുന്നു.

### അതിജീവിച്ചവർ

ഈ വേളയിൽ മറ്റൊരു വാർത്ത ശുഭ പ്രതീക്ഷ നൽകുന്നുണ്ട്. 'ഗാലപ്പനോസ്' ദ്വീപസമൂഹത്തിലെ ഒരു ദ്വീപാണ് ഹുഡ് ഐലൻഡ്. പണ്ട് ഇവിടെ പ്രത്യേക ഇനത്തിൽപ്പെട്ട വളരെ വലിയ ആമകൾ ധാരാളം കാണപ്പെട്ടിരുന്നു. എന്നാൽ കുറച്ചു വർഷങ്ങൾക്കു മുൻപ് ഇവയുടെ എണ്ണം വെറും 15 ആയി ചുരുങ്ങി. ഇക്കാര്യം ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ട 'ചാൾസ് ഡാർവിൻ റിസർച്ച് സ്റ്റേഷൻ' ഇവയുടെ സംരക്ഷണം ഏറ്റെടുത്തു.

ഇക്കൂട്ടത്തിൽ നിന്ന് ആരോഗ്യമുള്ള ഒരു ആമയെ ഇവർ തിരഞ്ഞെടുത്ത ശേഷം ഇതിന് 'ഡിയഗോ' എന്ന പേര് നൽകി. തുടർന്ന് ഡിയഗോയെ അമേരിക്കയിലെ കാലിഫോർണിയയിലുള്ള ഒരു



ഡിയഗോ

മൃഗശാലയിലേക്ക് മാറ്റി. നീണ്ട മുപ്പത് വർഷത്തോളമാണ് ഡിയഗോ ഗവേഷകരുടെ പരിപാലനത്തിൽ ഇവിടെ കഴിഞ്ഞത്. ഇതിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ നിരീക്ഷിച്ച ഗവേഷകർ ഇത്തരം ആമകൾക്ക് ആവശ്യമായ സംരക്ഷണ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു.

നിലവിൽ ഹുഡ് ഐലൻഡിലെ ഇത്തരം ആമകളുടെ എണ്ണം 15-ൽനിന്ന് രണ്ടായിരമായി ഉയർന്നു. ഇതെത്തുടർന്ന് ഡിയഗോയെ മൃഗശാലയിൽനിന്ന് മോചിപ്പിക്കുവാൻ അധികൃതർ തീരുമാനിച്ചു. തന്റെ വംശപരമ്പരയെ കടുത്ത വംശനാശത്തിൽനിന്ന് രക്ഷിച്ച ഡിയഗോ അങ്ങനെ വർഷങ്ങൾക്കുശേഷം തന്റെ ജന്മസ്ഥലത്ത് തിരിച്ചെത്തുമ്പോൾ മറ്റ് ആമകൾ എങ്ങനെയൊ വ്യം ഡിയഗോയെ സ്വീകരിക്കുക?!



# മഴവില്ല്



**■ മടവൂർ രാധാകൃഷ്ണൻ**

മാനത്തഴകിൽ മഴവില്ല്  
 ഏഴുനിറത്തിൽ മഴവില്ല്  
 മിഴികൾക്കുൽസവമീ വില്ല്  
 മാനത്തെഴുതിയതാരാണ്?!