

മിശ്രിത്തി

• മജീദ് കുടമ്പുർ



അരി റൂമാസം ഉറി
അങ്ങുകയും
ആറുമാസം ഉണ്ടൻനി
രിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന
കുട്ടക്കാർ കേട്ടിരിക്കും.
എന്നാൽ ശൈത്യകാലം
മുഴുവൻ ഉറങ്ങി തന്നു
പീനെ ഉറങ്ങിതോൽ
പൂക്കുന്ന ധാരാളം പേ
രി ജീവിലോകത്തുണ്ട്.
അതിരേഖയും നില
നിൽക്കുന്ന ഭൂപ്രേഷണങ്ങൾ
ഇലാണ് മാസങ്ങളാളം
ഉറങ്ങുന്ന ഈ ജീവിക
ഒരു കണ്ണുവരുന്നത്.

ഉപാപചയ പ്രവർത്ത
നങ്ങളും കുറച്ച ദിന
പലകാലം നിദ്രാവസ്ഥ
യിൽ കഴിയുന്നതിനെ
ശിശിരനിദ്ര (ഹൈബ്
സ്റ്റേറ്റ്) എന്നാണ്
പറയുന്നത്. യുറോപ്പി
ലെ അതിഗ്രേത്യും

വലയിലെ ഡോർ മഹാ
എന്ന മുഖികൾ അലാ
സ്കയിലെ നിലയ്ക്കാൻ,
ഹെഡ്ജ് ഹോഗ് എന്ന
മുജൈളി, ഉത്തര ഡ്യൂവപ്രേ
ദേശത്തെ ലെമ്മിങ്ങുകൾ,
പോളാർ ബിയർ എന്ന
ഡ്യൂവകരടി, ഒപ്പോസം,
യുറോപ്പൻ റാജ്യങ്ങൾ

ഇരെ ചാര അണ്ണാൻ
എനിവ ശിശിരനിദ്രാ ജീ
വികളാണ്.

തന്നുപ്പിൽനിന്ന്
രക്ഷനേടുക മാത്രമല്ല,
മഞ്ഞുകാലത്ത് ഈ തേ
ടാനുള്ള ബുദ്ധിമുട്ടും
ഇരക്കേള ലഭിക്കാനുള്ള
സാധ്യതക്കുറവുമെല്ലാം
ഇങ്ങനെ മാസങ്ങളോളം
കിടന്നുറങ്ങാനുള്ള കാ
രണങ്ങളാണ്. ഇങ്ങനെ
കിടന്നുറങ്ങാനായി ഈ
യുടെ ശരീരം തന്നെ ചില
ക്രമീകരണങ്ങൾ വരുത്തു
ന്നുണ്ട്. ശിശിരനിദ്രാവേ
ളയിൽ ശ്വാസോച്ചാര്യം
നിരക്കും ഹൃദയസ്പദ
നവുമെല്ലാം തൊല്ലുറ്
ശത്രാന്തരിലധികം കുറ
യുന്നുണ്ട്. ശരീരത്തിന്റെ
താപനില കുറയും. ഉപാ
പചയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ
നിയന്ത്രിക്കപ്പെടും. ശിശി
രനിദ്രക്ക് തയ്യാറാടുക്കു
മോൾ തന്നെ പരമാവധി
ക്രഷണം അക്കത്താക്കുക
തുടങ്ങിയവ ഈ ക്രമീകരി
ണ്ണങ്ങളിൽ പെട്ടാണ്.

ശിശിരനിദ്രയിൽ ഏർ
പ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ജീവികളും
ഒരു ശരീരം ആകെ തന്നു



ഡോർ മഹാ

ബോക്കിലം പിഡിയിൽ

- മർസ്യങ്ങൾ കണ്ണടക്കാ തെ ഉറങ്ങുന്നവയാണ്. സ്രാവുകൾക്ക് ഒഴികെ മറ്റു മർസ്യങ്ങൾക്ക് കണ്ണപോളകളില്ല എന്ന താൻ കാരണം.
- ഉറുമ്പുകളും തെനീച്ചുകളും ഉറങ്ങാറില്ല.
- ആൽബട്ടോസ് പക്ഷികൾ പറക്കുന്നോൾ തന്നെ ഉറങ്ങാറുണ്ട്. ചിലയി നും ദേശാടനപ്പുകൾകളും പറക്കുന്നോൾ ഉറങ്ങുന്ന വയാണ് .
- കടലിലെ ബുഖിയുള്ള ജീ വിയായി കണക്കാക്കുന്ന



ആൽബട്ടോസ് പക്ഷി

തിരിക്കുന്നതുകൊണ്ട് അവ മരണത്തിന്റെ വകിലാണെന്ന് നമുക്ക് തോന്നാമെങ്കിലും അവയുടെ മസ്തിഷ്കവും നാഡികളുമെല്ലാം പ്രവർത്തനക്ഷമമായിരിക്കും.

ശിശിരനിഭ്രംഗം തയ്യാറാക്കുന്നതിനു മുമ്പായി ജീവിക്കുന്ന തങ്ങളുടെ വാസസ്ഥലം തെരഞ്ഞെടുത്ത് സജ്ജീകരിച്ചു വെക്കുകയാണ് പതിവ്.

നിലം തുരന്ന് ഉണ്ടാക്കുന്ന മാളങ്ങളിലും ഇലകൾക്കാണ്ടും മറ്റും നിർമ്മിക്കുന്ന കൂടുകളിലും മരപ്പാത്തകളിലും വേരുകൾക്കിടയിലും ഇവ ശൈത്യകാലം മൊത്തം കഴിച്ചു കൂടുകയാണ് പതിവ്. നിബ്രാഹിംബിക്കുന്നതിനുമുമ്പായി പരമാവധി ദക്ഷിണം കഴിച്ചു നിന്ന് ഒരു ശ്രേബരം തന്നെ ശരീരത്തിലുണ്ടാക്കുന്നു.

ശിശിരനിഭ്രാഹിംബ വേളയിൽ ദക്ഷിണ പാനീയങ്ങൾ പൂർണ്ണമായോ ഭാഗികമായോ ഒഴിവാക്കുന്ന തിനാൽ കരളിൽ സംഭരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള കാർബോ പൈറ്റേഡ്രൂകളും ശരീരത്തിന്റെ ഇതര ഭാഗങ്ങളിൽ സംഭരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള കൊഴുപ്പുമാണ് ജീവൻ നിലനിർത്തുന്നതിനാവശ്യമായ ഉള്ളജം നൽകുന്നത്.

► വിഷുനാളിൽ പകലിനും രാത്രിക്കും തുല്യ ദൈർഘ്യമായിരിക്കും

മലർവാടി

ഒട ഉറക്കം. ഏഷ്യൻ ആനകളും മുന്നോ നാലോ മൺിക്കുരാൻ ഉറ അഞ്ചുള്ളത്.

15 മൺിക്കുരിലധികം ഭക്ഷണം കഴി കാൻ ഇവ സമയം ചെലവഴി കുന്നു. നിന്നാണ് പലപ്പോഴും ആനകളുടെ ഉറക്കം. ആഫ്രിക്കൻ ആനകൾ വിശ്രമത്തിനായി കിട കുന്ന ശീലമില്ല. ഏഷ്യൻ ആന കൾ ഇടക്കിടെ കിടന്ന വിശ്രമിക്കും.

- ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഉറങ്ങുന്ന സസ്തനി ഓസ്ട്രേലിയയിലെ കൊബാല ആൺ. 22 മൺിക്കുരോളം ഇവ ഉറങ്ങുന്നു.
- നിന്ന് ഉറങ്ങുന്ന ജീവികളാണ് ജി റാഫും കുതിരയും. ഇരുന്ന് ഉറ അഞ്ചും ഇവക്ക് സാധിക്കും. എന്നാൽ കിടന്ന ഉറങ്ങില്ല.
- മരങ്ങളുടെ മുകളിലെ കൊന്ദകളി ലാൻ പുള്ളിപ്പുലികളുടെ ഉറക്കം. എത്ര വലിയ ഉറക്കത്തിലും ഇവ താഴെ വീഴില്ല.
- നീർനായ ഒരേസമയം നീനുകയും ഉറങ്ങുകയും ചെയ്യും.
- അരയന്നങ്ങൾ നീനുന്നതിനിട ഉറങ്ങും.
- താറാവുകൾക്ക് തല എങ്ങോട്ട് വേ സമേക്കിലും തിരിച്ച് ഉറങ്ങാൻ കഴിയും.
- സിംഹങ്ങൾ 18 മൺിക്കുരേക്കിലും ഉറ



ഡ്യൂപ്പക്കരാടി

- അഞ്ചുവയയാണ്.
- പിൻവരു വൈള്ളത്തിൽ പൊക്കിവെ ചു കൊണ്ടാണ് ചിലയിനം ഓട്ടർ (Otter) ഉറങ്ങുന്നത്.
 - ഇത്തിൾ പനി(Giant Armadillo) യും പെരുന്നാമ്പും 18 മൺിക്കുരും, മുങ്ങാ കുരങ്ങൻ (Owl Monkey) 17 മൺിക്കുരും ഉറങ്ങുന്നു.
 - ഗ്രിനിയിലെ ഒരിനം കുരങ്ങൻമാർ കാൽപാദം മരത്തിൽ കൊള്ളുത്തിയി ടാൻ ഉറങ്ങുന്നത്.
 - അലാസ്കയിൽ കണ്ണുവരുന്ന കറുത മൽസ്യം (Black Fish) തന്മുള്ളകാലം മുഴുവൻ റിമപാളി കൾക്കിടയിൽ ശരീരം പൂഴ്ത്തിവെ ചു ഉറങ്ങുന്നു.



മുരള്ളുലി

യുനോപ്പിലെ അതിശൈ ത്യ മേഖലയിലെ ഷോർ മഴം എന ചുണ്ടലി മഞ്ഞുകാലം മുഴുവൻ മരങ്ങളുടെ വേരുകൾക്കെ ടിയിലോ മണ്ണിന്തിയിലോ ചുരുണ്ടുകുടി കിടക്കും. ഹൃദയസ്ഥാന നിരക്ക് വളരെ കുറച്ച് പരമാവധി ഉള്ളജനഷ്ഠം ഒഴിവാക്കിക്ക ശിയുന്ന ഇവ മിനിറൂകൾ കഴിയുന്നോൾ മാത്രമാ ണ് ശസ്ത്രിക്കുക. ഒൻപതു

▶▶ ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യ കയറ്റുമതി ഫ്രോൺസാഹന വ്യവസായ പാർക്ക് – എൻഡാക്യൂഷൻ

മലർവാടി



നിലയമ്പുറം

മാസത്തേതാളം ശിശിരി ദ്രാഡിൽ കഴിയുന്ന നിലയ സ്ഥാൻ ഉണ്ടാക്കിയിരിക്കുന്ന ബാക്കിസമയം തന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ തിരക്കിട്ട് ചെയ്യുകയാണ് പതിവ്. മാളങ്ങൾ കൂഴിക്കു കയ്യും തിനുകയ്യും കു കുകുടുകയ്യും എല്ലാം ചെയ്യുന്നത് ബാക്കി മുന്നുമാസം കൊണ്ടാണ്.

തണുപ്പുകാലം മുഴുവൻ ഒരു പന്തുപോലെ ചുരു സ്തുകുടി കിടന്നുനാഞ്ഞുന്ന മാളങ്ങലികൾ ഇലകൾ കൊണ്ടോ വൈക്കോൽ കൊണ്ടോ തീർത്ത മെത്ത യിലാൺ ഉണ്ടുന്നത്.

മണ്ണിന്തിയിൽ ശാ വോപശാവകളായി നിർമ്മിക്കുന്ന അനേകം മുറികളുള്ള മാളങ്ങളിൽ ശിശിരിദ്രാഡിലേർപ്പട്ട നബയാൺ ലെമിഞ്ഞുകൾ. വേനലിൽ കിടാവുന്നതെ ഇലകളും മറ്റും ശേഖരിച്ച് ശൈത്യമാവുന്നതോടെ നീം ഉറക്കത്തിലേക്ക് കടക്കുന്നു. നിബ വിട്ടു നാരുന്നതോടെ കടുത്ത വിശപ്പ് കാരണം ആഹാ രത്തിനായി ഇവ നേടോ ടമോടാറുണ്ട്. ചിലയിനം ജീവികൾ ആവശ്യമായ ക്ഷേമവും മറ്റും കൂട്ടിൽ കരുതിവെച്ചാണ് നീം ഉറക്കത്തിന് തയ്യാറാട്ടു ക്കുക. ഉറക്കത്തിൽ നിന്ന് വല്ലപ്പോഴും ഉണ്ടന്നാൽ ക്ഷേമം അകത്താക്കി വീണ്ടും ഉണ്ടുന്നു.



ലെമിഞ്ച്

▶▶ സുഗ്രന്ഥകുമാരിക്ക് വയലാർ അവാർഡ് നേടിക്കൊടുത്ത കവിത - അസ്വലമണി

മലർവാടി