



Silent Bells



ഫസ്റ്റ്ബെൽ - അനുബന്ധ പഠനസഹായകസാമഗ്രി

Class: 10

Subject: Biology

Date: 16.09.2020

Worksheet No: 23

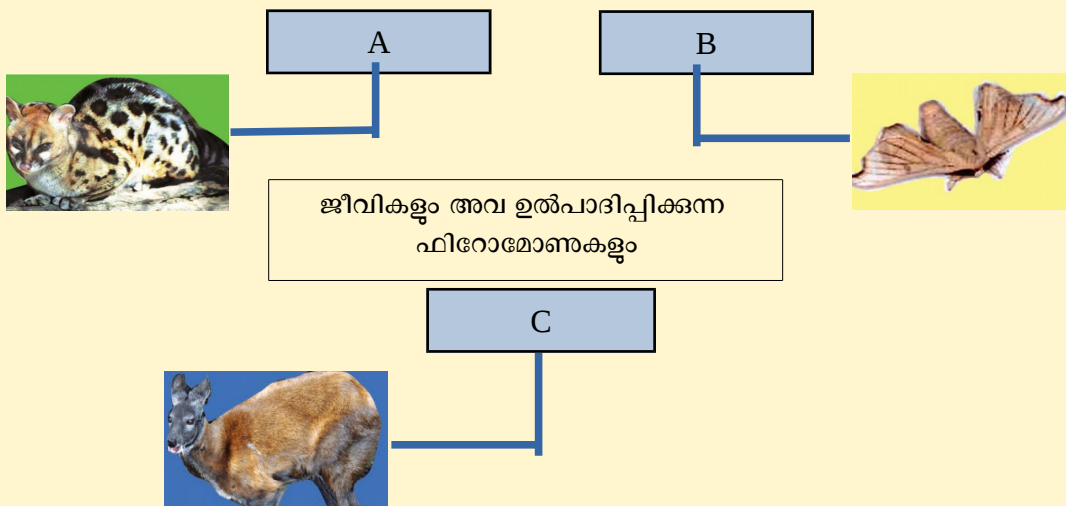


Lesson & LO : Chemical messages for homeostasis



ഫിറോമോണുകൾ : ആശയവിനിമയത്തിന് ചില ജീവികൾ അവയുടെ ചുറ്റുപാടിലേക്ക് സ്രവിക്കുന്ന രാസവസ്തുക്കളാണ് ഫിറോമോണുകൾ.

1) താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ജീവികളെ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് അവ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന ഫിറോമോണുകളുടെ പേരെഴുതുക.



2) ഫിറോമോണുകളും ഉപയോഗങ്ങളും

ഫിറോമോണുകളുടെ മറ്റു രണ്ട് ഉപയോഗങ്ങൾ എഴുതുക

- K) ഇണകളെ ആകർഷിക്കൽ
- L) -----
- M) അപകട സൂചന നൽകൽ
- N) -----

3) പ്രസ്താവനകളിൽ വിട്ട ഭാഗം പൂരിപ്പിക്കുക

a) തേനീച്ച, ചിതൽ തുടങ്ങിയ ജീവികൾ കോളനികളായി ജീവിക്കുന്നത് ----- എന്ന് പേരുള്ള ചില രാസസന്ദേശങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചാണ്.

b) കാർഷിക മേഖലകളിൽ ----- ഉപയോഗത്തിന് കൃത്രിമ ഫിറോമോണുകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നു



Silent Bells

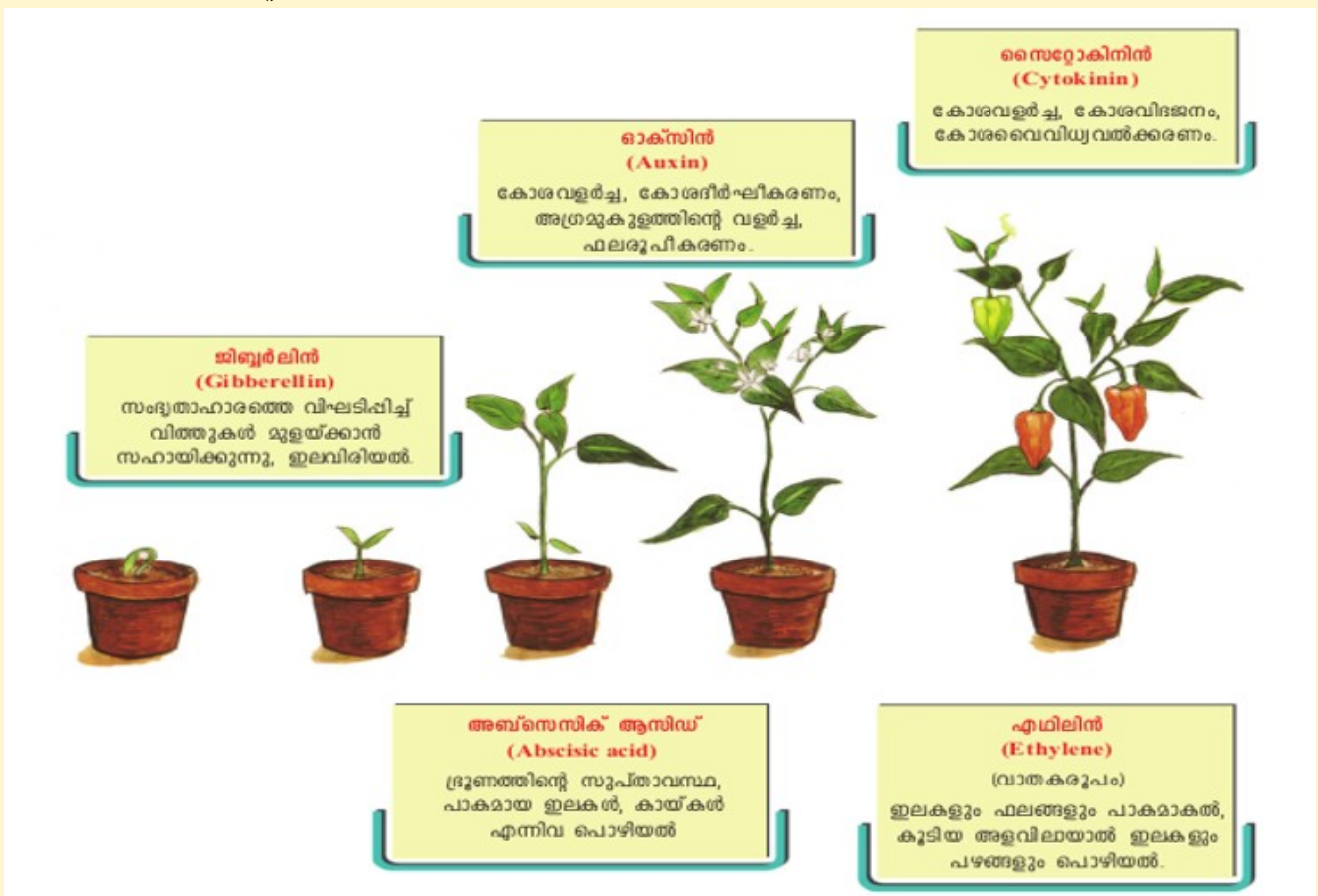


ഫസ്റ്റ്ബെൽ - അനുബന്ധ പഠനസഹായകസാമഗ്രി

4)

സസ്യഹോർമോണുകൾ

- * സസ്യഹോർമോണുകൾ സസ്യങ്ങളിലെ ജീവൽ പ്രവർത്തനങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുകയും ഏകോപിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.
- * സസ്യഹോർമോണുകളെ സസ്യവളർച്ചാ നിയന്ത്രക വസ്തുക്കൾ എന്നും വിളിക്കുന്നു. ചിത്രീകരണത്തിന്റെ സഹായത്താൽ പട്ടിക പൂർത്തീകരിക്കുക



സസ്യഹോർമോണുകൾ	ധർമ്മം
ഓക്സിൻ	
അബ്സെസിക് ആസിഡ്	
	വിത്തിലെ സംഭൃതാഹാരത്തിന്റെ വിഘടനം.
	ഫലങ്ങൾ പഴുക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു.



Silent Bells



ഫസ്റ്റ്ബെൽ - അനുബന്ധ പഠനസഹായകസാമഗ്രി

5) താഴെ പറയുന്ന ആവശ്യങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്ന കൃത്രിമ സസ്യഹോർമോണുകളുടെ പേരെഴുതുക

അകാലത്തിൽ ഫലങ്ങൾ പൊഴിയുന്നത് തടയാൻ	-----
മാർക്കറ്റിംഗിനായി ഫലങ്ങൾ പഴുക്കുന്നത് തടയാൻ	-----
പൈനാപ്പിൾ ചെടികൾ ഒരേ സമയം പൂഷ്പിക്കാൻ	-----
റബ്ബർ ചെടികളിൽ പാലുൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ	എഥിഫോൺ
പഴവർഗ്ഗങ്ങളിൽ ഒരേ സമയം വിളവെടുപ്പ് നടത്താൻ	-----
സസ്യങ്ങളിൽ കൃത്രിമമായി വേരു മുളപ്പിക്കാൻ	-----
കളകളെ നശിപ്പിക്കാൻ	-----
മുന്തിരി ആപ്പിൾ തുടങ്ങിയവയുടെ വലുപ്പം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ	ജിബ്രെലിനുകൾ