

**ബയോളജി -10**  
**work sheet -8**

**യൂണിറ്റ് 3: സമസ്ഥിതിക്കായുള്ള സന്ദേശങ്ങൾ**  
**Based on the online class -23**

1. എന്താണ് ഫിറോമോണുകൾ?
2. ഫിറോമോണുകൾ എന്തിനെല്ലാം സഹായിക്കുന്നു ?
3. ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ളവയെ അനുയോജ്യമായ രീതിയിൽ ജോഡി ചേർക്കുക  
കസ്തുരിമാൻ , വെറൂക് , സിവറ്റോൺ , പെൺപട്ടന്തുൽ ശലഭം ,  
ബോംബികോൾ, കസ്തുരി
4. സസ്യഹോർമോണുകളും അവയുടെ ധർമ്മവും ഉൾപ്പെടുത്തി ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ള പട്ടിക സൂചനകൾക്കനുസരിച്ച് പൂർത്തിയാക്കുക

സൂചനകൾ - ഓക്സിൻ , ജിബ്ബർലിൻ , സൈറ്റോകിനിൽ , എഥിലിൻ  
അബ്സെസിക് ആസിഡ്

ധർമ്മങ്ങൾ	സസ്യ ഹോർമോൺ
കോശ വൈവിധ്യവൽക്കരണം	
ഇല വിരിയൽ	
ഫലങ്ങൾ പാകമാകൽ	
അഗ്രമുകളത്തിന്റെ വളർച്ച	
ഭ്രൂണത്തിന്റെ സൂക്ഷാവസ്ഥ	

5. കൃത്രിമ സസ്യഹോർമോണുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പട്ടികയിൽ A കോളത്തിനനുസരിച്ച് B കോളം ക്രമീകരിക്കുക

A- കൃത്രിമ സസ്യഹോർമോണുകൾ	B- ഉപയോഗം
ഓക്സിനുകൾ	പൈനാപ്പിൾ ചെടികൾ ഒരേ സമയം പുഷ്പിക്കാൻ
ജിബ്ബർലിനുകൾ	ഫലങ്ങൾ അകാലത്തിൽ പൊഴിയുന്നത് തടയാൻ
എഥിലിൻ	പഴവർഗ സസ്യങ്ങളിൽ ഒരേ സമയത്ത് വിളവെടുപ്പ് നടത്താൻ
അബ്സെസിക് ആസിഡ്	മുന്തിരി, ആപ്പിൾ തുടങ്ങിയഫലങ്ങളുടെ വലുപ്പം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ

6. കൃത്രിമ സസ്യ ഹോർമോണുകളുടെ ഗുണങ്ങളും ദോഷങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തിയ ഒരു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക