எப்படி பரிசோதனை செய்வது?

ஒவ்வொரு கண்ணாடிக் கோப்பையிலும் கூழாயிலிருந்து பிடித்த பூதிய நீ ரை நிரப்பவும். 2--5 சொட்டு உணவு வண்ணத்தை (Food colours) அதில் சேர்க்கவும், ஒவ்வொன்றும் ஒரு வண்ணம். அனைத்து வானவில் வண்ணங்களையும் பெறு நீ ங்கள் கலப்பு வண்ணங்களையும் கலக்கலாம்.

(எ.கா. நீ லம் + மஞ்சள் = பச்சை)

உங்கள் கோப்பகைள் அல்லது கண்ணாடிப் பூட்டிகளுக்கு ஏற்றவாறு நீ ங்கள் ப□வின் தண்டுகளை வெட்ட வேண்டும்.

ஒவ்வொரு கோப்பை வண்ண நீரிலும் கூறைந்தது ஒரு தண்டுடன் கொண்ட மலர் சரேக்கவும்.

ஒவ்வொரு இரண்டு மணி நரேத்திற்கும் பூக்களசை் சரிபார்த்து ஏற்படும் மாற்றங்களகை் கவனியுங்கள்.

அறிவியல் விளக்கம்:

பரெும்பாலான தாவரங்கள் அவற்றின் வரேகள் மூலம் தரயைிலிருந்து தண்ணீரகை் "கூடிக்கின்றன".

தண்ணீர் தாவரத்தின் தண்டுகள் மூலம் இலகைள் மற்றும் பூக்களுக்குச் சனெ்று உணவு உண்டாக்குகிறது மற்றும் சடெியை கடினமாக வகைக்க உதவுகிறது.

ஒரு பூ அதன் சடெியிலிருந்து வடெ்டப்படும் பரோது, அதன் வரேகள் இல்லை என்றால் கூட; பூவின் தண்டு இன்னும் தண்ணீரை "கூடிக்கிறது", இலகைள் மற்றும் பூக்களுக்கு வழங்குகிறது. இது எப்படி நடக்கிறது?

தாவரங்களின் தண்டுகள் வழியாக இரண்டு வழிகளில் நீர் உறிஞ்சப்படுகிறது. டிரான்ஸ்பிரஷேன் (ஆவியுயிர்ப்பு) (Transpiration) மற்றும் ஒத்திசவை (Cohesion).

[illegible]