ഹൈസ്കൂൾ

കൂട

പരീക്ഷണം

പ്രവർത്തനം 1

ജല തരംഗം

ഒരു നീണ്ട , പരന്ന , തുറന്ന പാത്രത്തിൽ നിറയെ വെള്ളമെടുത്ത് ഒരു ചെറിയ ഈർക്കിൽ കൊണ്ട് ഒര റ്റത്ത് ഇളക്കി ജല തരംഗങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കി നിരീക്ഷി ക്കുക. ചെറു കടലാസ് കഷണങ്ങളോ പൗഡറോ ഉപ രിതലത്തിൽ വിതറി തരംഗം ദൃശ്യമാക്കാം. അതിന്റെ വീഡിയോ എടുക്കുക. ഒരു കട്ടിക്കടലാസിൽ നടുക്ക നീളത്തിൽ ഒരു സ്ലിറ്റ് വെട്ടി മാറ്റി, കട്ടിക്കടലാസ് പാ ത്രത്തിന്റെ ഏതാണ്ട് മധ്യത്തിൽ വിലങ്ങനെ വെച്ച ശേഷം വീണ്ടും പഴയതു പോലെ ഈർക്കിൽ ചലിപ്പിച്ച് തരംഗമുണ്ടാക്കുക. സ്ലിറ്റിനപ്പുറവും ഇപ്പുറവും തരംഗം വ്യാപിക്കുന്ന രീതി ശ്രദ്ധിക്കുക. വീഡിയോയിൽ അതു പകർത്തുക. സ്ലിറ്റിന്റെ സ്ഥാനം മാറ്റിയും സ്ളിറ്റുക ളുടെ എണ്ണം കൂട്ടിയും നിരീക്ഷണം ആവർത്തിക്കുക. **എല്ലാ കാര്യങ്ങളും കൃത്യമായി രേഖപ്പെടുത്തുക.**

ഈ പ്രവർത്തനത്തിന്റെ
വീഡിയോ വിശദീകരണം കാണാം

അറിയാം
നിറയാം
ഉയരാം

യുറീക്ക-ശാസ്ത്രകേരളം
വിജ്ഞാനോത്സവം