மெதடிஸ்ட் தமிழ்ப்பள்ளி, காப்பார்.

அறிவியல் ஆண்டு 4

எந்திரங்கள்

பெயர்: ………………………………………….. **வகுப்பு: 4** ……………………………….

பளுவைச் சுலபமாக நகர்த்த நெம்புகோல் உதவுகின்றது. பளுவை நகர்த்த தேவைப்படும் சக்தி எதைச் சார்ந்துள்ளது? வாருங்கள் கண்டறிவோம்.

படத்தில் காண்பதுபோல் ஓர் அட்டவணையைத் தயார் செய்து கொள்க.

பளுவுக்கும் ஆதாரதானத்திற்கும் இடையே உள்ள தூரம் (cm)	125	75	15
பளுவைத் தூக்க தேவைப்படும் செங்கற்களின் எண்ணிக்கை			

1. ஆதாரதானத்திலிருந்து பளுவின் தூரம் அதிகரிக்கும்போது என்ன நிகழ்கிறது?

2. குறைந்த அளவிலான சக்தியைப் பயன்படுத்த வேண்டும் என்றால் பளுவுக்கும் ஆதாரதானத்திற்கும் உள்ள தூரம் எப்படி இருக்க வேண்டும்?

3. ஆராய்வின்வழி பளுவிற்கும் ஆதாரதானத்திற்கும் இடையே உள்ள தூரத்திற்கும் பளுவைத் தூக்கத் தேவைப்படும் சக்திக்கும் இடையே உள்ள தொடர்பு என்ன?

4. மூன்று வகையான நெம்புகோல்களைப் பற்றிய தகவல்களைத் திரட்டி வரைந்து, பாகங்களைப் பெயரிட்டு வகுப்பில் படைத்திடுக.

ஆக்கம்,

ஆசிரியர் கா.பூபாலன்

LIVEWORKSHEETS