

2022ஆம் ஆண்டுக்கான இளம் ஆய்வாளர்களின் அறிவியல் விழா வினாக்கள் 2022 SCIENCE FAIR FOR YOUNG CHILDREN QUESTIONS

1. Study the relationship between the solubility of a substance in water and the density of the solution formed.
நீரில் ஒரு பொருளின் கரைதிறனுக்கும் கரைசலின் அடர்த்திக்கும் இடையிலான தொடர்பை ஆராயவும்.
2. Study the electric conductivity of different type of materials.
பல்வேறு வகையான பொருள்களின் மின்கடத்துத் திறனை ஆராயவும்.
3. Study the relationship between the mass of starch in a bio plastic and the weight it can hold.
உயிர்ம நெகிழியில் உள்ள மாவுச்சத்தின் பொருண்மைக்கும் அது தாங்க கூடிய எடைக்கும் இடையிலான தொடர்பை ஆராயவும்.
4. Study the relationship between the duration of time a plant is exposed to light and the rate of photosynthesis.
ஒரு தாவரம் ஒளியில் வெளிப்படும் நேரத்திற்கும் அதன் ஒளிச்சேர்க்கை விகிதத்திற்கும் இடையிலான தொடர்பை ஆராயவும்.
5. Study the relationship between the number of springs and the length of the springs when it holds a weight.
சுருள்கம்பிகளின் எண்ணிக்கைக்கும் எடையைத் தாங்கும் போது அவற்றின் நீளத்திற்கும் இடையிலான தொடர்பை ஆராயவும்.
6. Study the relationship between an object's mass and its inertia.
ஒரு பொருளின் பொருண்மைக்கும் அதன் நிலைத்தன்மைக்கும் இடையிலான தொடர்பை ஆராயவும்.
7. Study the relationship between the type of the material of an object and the static charges that it produces.
ஒரு பொருளின் வகைக்கும் அது உருவாக்கும் நிலைமின்சாரத்திற்கும் இடையிலான தொடர்பை ஆராயவும்.
8. Study the relationship between the amount of sodium bicarbonate and the volume of carbon dioxide gas produced in a reaction between baking soda (sodium bicarbonate) and vinegar.
சோடியம் பைகார்போனேட் அளவிற்கும் புளிக்காடியில் அது உற்பத்திச் செய்யும் கரிவளியின் கொள்ளளவுக்கும் இடையிலான தொடர்பை ஆராயவும்.
9. Study the relationship between the potential energy of an object and the distance it can travel.
ஒரு பொருளின் நிலைச்சக்திக்கும் அது பயணிக்கக் கூடிய தூரத்திற்கும் இடையிலான தொடர்பை ஆராயவும்.
10. Study the relationship between the colour of an object and heat absorption.
ஒரு பொருளின் நிறத்திற்கும் அது வெப்பத்தை ஈர்க்கும் தன்மைக்கும் இடையிலான தொடர்பை ஆராயவும்.