

मुझसे स्टैटिक बिजली के बारे में पूछें!

आज, एक्टन में डिस्कवरी संग्रहालय के एक प्रशिक्षक ने मेरी कक्षा का दौरा किया और स्टैटिक बिजली के बारे में एक व्यावहारिक कार्यक्रम का नेतृत्व किया।

हमने वैन डी ग्राफ़ जेनरेटर के साथ सभी प्रकार की स्टैटिक बिजली बनाई। यह सचमुच रोंगटे खड़े कर देने वाला अनुभव था। चलिए मैं आपको इसके बारे में सबकुछ बताता हूँ।

मुझसे पूछें कि हम घर पर एक साथ मिलकर स्टैटिक कैसे बना सकते हैं और निम्नलिखित गतिविधियों के साथ स्टैटिक को आगे बढ़ाने में मेरी मदद करें।

वह आकर्षण है!

स्टैटिक बिजली की खोज जारी रखने के लिए दो "आकर्षक" परियोजनाएं।

प्रोजेक्ट 1

जिसकी आपको जरूरत है:

- एक प्लास्टिक की कंघी
- बहते पानी वाला नल

आप क्या करते हैं:

1. स्थिर चार्ज बनाने के लिए सूखे, साफ बालों में बार-बार कंघी चलाएं।
2. चार्ज की गई कंघी को बहते पानी के नल के पास रखें, लेकिन छुए नहीं।

आपने क्या देखा? अगर आप अपने बालों में अधिक बार कंघी फिराते हैं तो क्या आपको कोई अंतर नजर आता है? अगर पानी कंघी को छू ले तो क्या होगा? पानी को आकर्षित करने के लिए आप कंघी के अलावा किन सामग्रियों का उपयोग कर सकते हैं?

प्रोजेक्ट 2

जिसकी आपको जरूरत है:

- एक फुलाया हुआ गुब्बारा
- एक खाली एल्युमीनियम कैन

आप क्या करते हैं:

1. कैन को उसके किनारे पर रखें।
2. बिजली का चार्ज उत्पन्न करने के लिए गुब्बारे को अपने सिर पर कम से कम 20 बार रगड़ें।
3. गुब्बारे को छोड़े बिना या उसे किसी भी चीज़ से छुए बिना, चार्ज किए गए गुब्बारे को कैन से एक इंच या उससे अधिक दूर रखें।

क्या होता है? क्या कैन आपसे दूर लुढ़क गया? अगर यह लुढ़कता नहीं है तो गुब्बारे को दोबारा चार्ज करने की कोशिश करें और दोबारा प्रयोग करें। एक बार जब आप इस प्रयोग में महारत हासिल कर लें, तो किसी मित्र, भाई-बहन या माता-पिता को "टग ऑफ कैन" के खेल के लिए चुनौती दें। अपने चुनौती देने वाले से एक और गुब्बारा फुलाने को कहें, उसे चार्ज करें, और देखें कि कौन कैन को सबसे अधिक घुमाकर रख सकता है!

