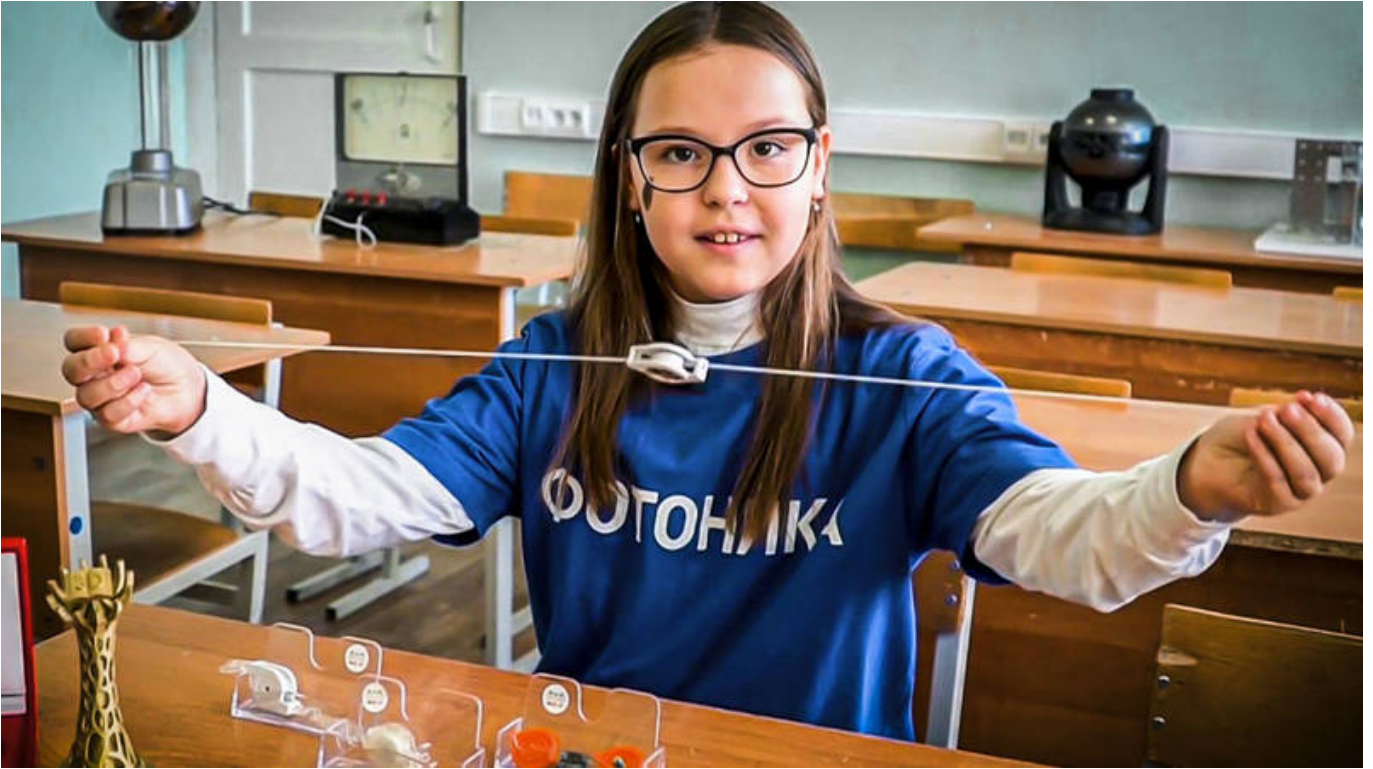


تلميذة مصابة بالسكري تعدل ابتكار مضخة الإنسولين



أدخلت التلميذة الروسية داريا شينينا، البالغة من العمر 10 أعوام تعديلات في مضخة الإنسولين التي يستخدمها المرضى المصابون بالسكري. وأصيبت شينينا بمرض السكري المعتمد على الإنسولين في الرابعة من عمرها. وكانت منذ ذلك الحين، بحاجة إلى مضخة إنسولين. تضخ الهرمون الحيوي من حاوية صغيرة إلى أنبوب بلاستيكي مع إبرة على طرفه. وهكذا يتلقى جسمها الإنسولين باستمرار. ويجب أن تحمل الفتاة هذا الجهاز دائماً وحتى تنام معه. وخطرت يوماً ببالتها فكرة تركيب أنبوب بلاستيكي يمكن ضبط طوله على مضخة الإنسولين. وذلك بعد أن سحبت الإبرة بالخطأ من الجسم وأحست بألم شديد. وبدأت الفتاة تفكر كيف يمكن تجنب ذلك؟ ووجدت حلاً تقنياً للمشكلة. لتغيير طول الأنبوب البلاستيكي. USB وساعدها في حل المشكلة التقنية مدرساها اللذان نصحاها باستخدام سلك بحسب «روسيا اليوم». وطبعت التلميذة جهازها بواسطة طابعة ثلاثية الأبعاد. وصار بإمكانها تغيير طول الأنبوب من 0.5 سنتيمتر إلى 80

.سنتيمترأ، ما يعتبر أمراً مريحاً لكل المرضى المصابين بالسكري

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.