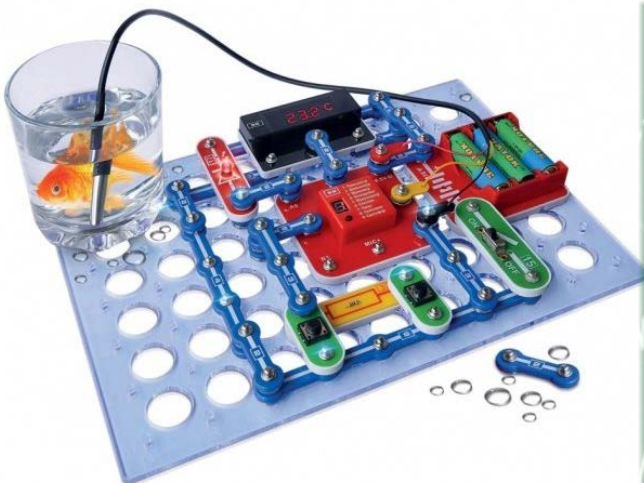


Физика – это интересно!

МБОУ Школа №72 г.о. Самара



- РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**
- измеряем температуру от -55 до +125 °C
 - измеряем расстояние от 3 см до 3 м
 - измеряем яркость света от 0 до 9999 люкс
 - измеряем уровень шума от 40 до 80 дБ
 - цифровой мультиметр от 0 до 12 В; от 0 до 10 кОм
 - электронные цифровые часы, минуты
- и другие интересные проекты**

- ✓ лёгкая сборка
- ✓ не надо паять!
- ✓ подробное описание

играем и учимся

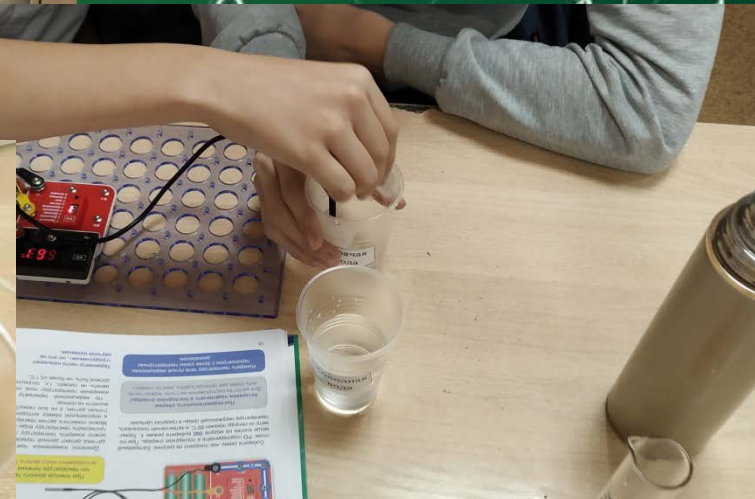
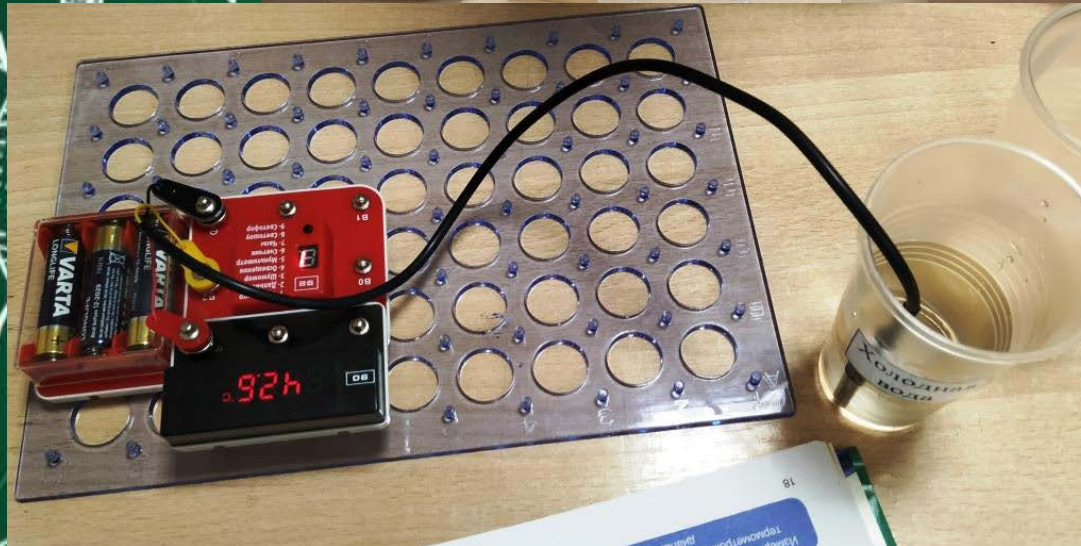
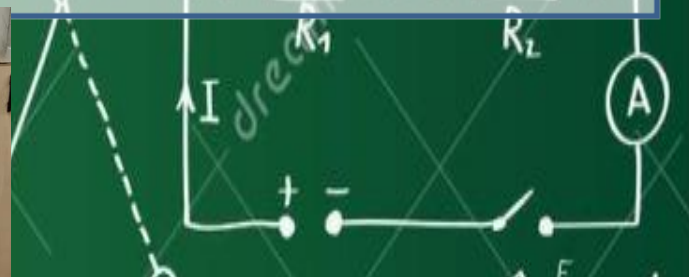
ЭЛЕКТРОННЫЙ КОНСТРУКТОР

ЗНАТОК

Супер-измеритель

от 8 до 98 лет

Задание 1 «Проверь»



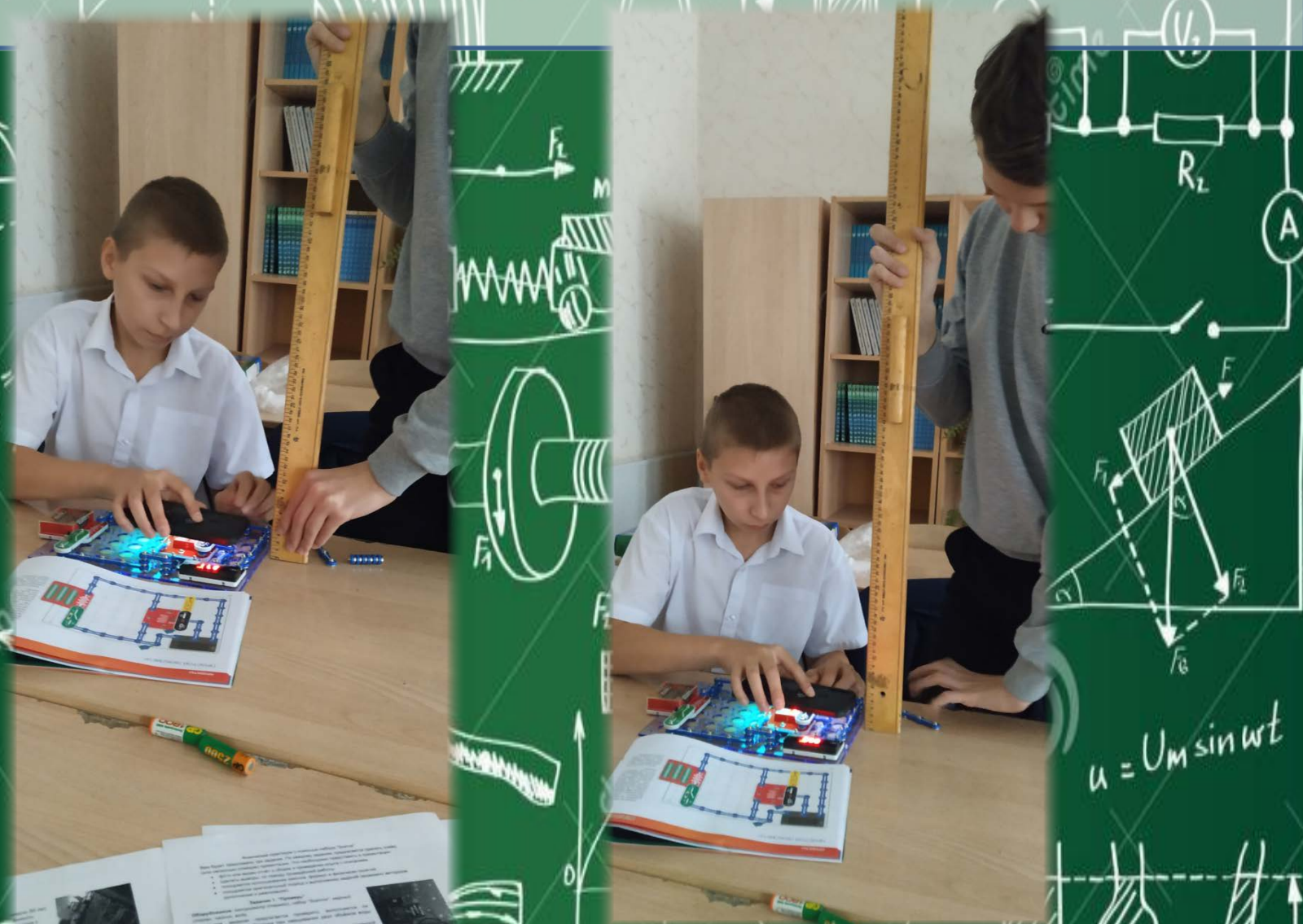
Задание 1 «Проверь»

$m_1, \text{кг}$	$t_1, ^\circ\text{C}$	$m_2, \text{кг}$	$t_2, ^\circ\text{C}$	$t, ^\circ\text{C}$
0,1	22,2	0,1	69	43,5

$$4200 \text{ Дж/кг} \cdot ^\circ\text{C} \cdot 0,1 \text{ кг} (43,5 - 22,2) + 4200 \text{ Дж/кг} \cdot ^\circ\text{C} \cdot 0,1 \text{ кг} (43,5 - 69) = 0$$
$$1764 < 0$$

Вывод: Происходит потеря энергии на нагревание стакана, термометра, окружающего воздуха и термоса.

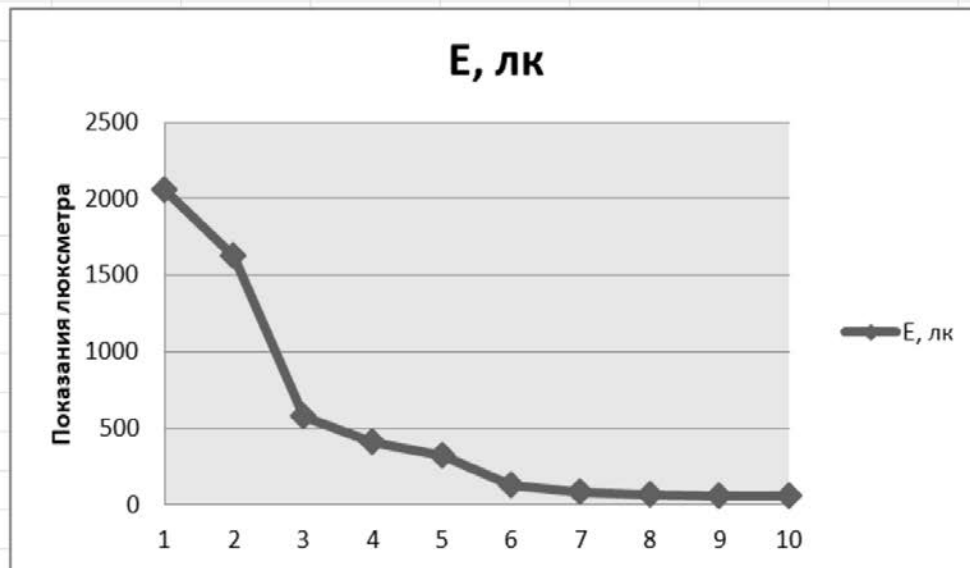
Задание 2 «Исследуй»



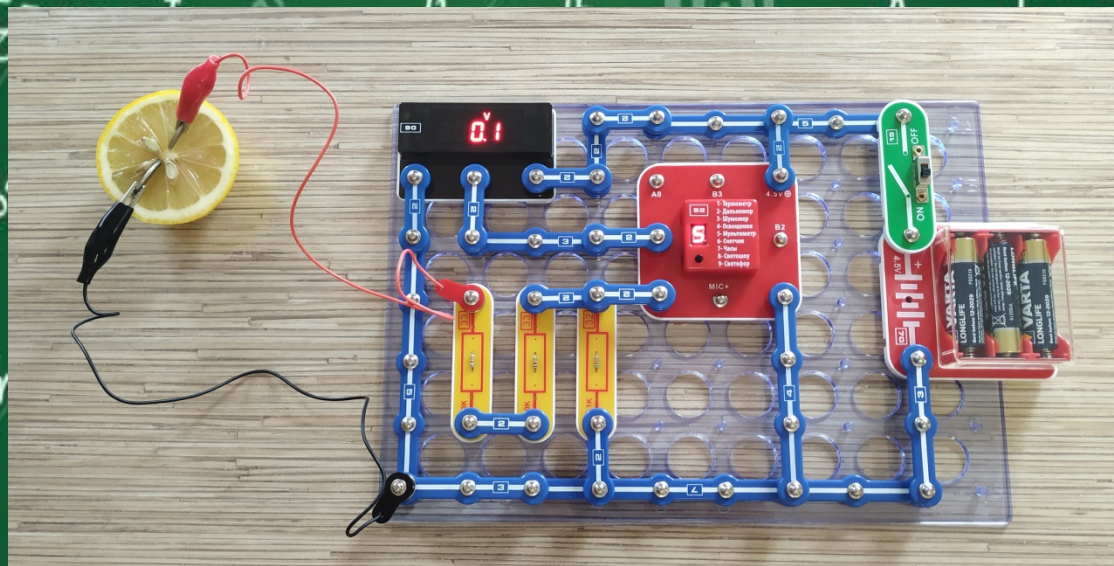
Задание 2 «Исследуй»

График зависимости

Е, лк	2054	1629	580	411	321	128	83	66	56	53
Н, см	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90

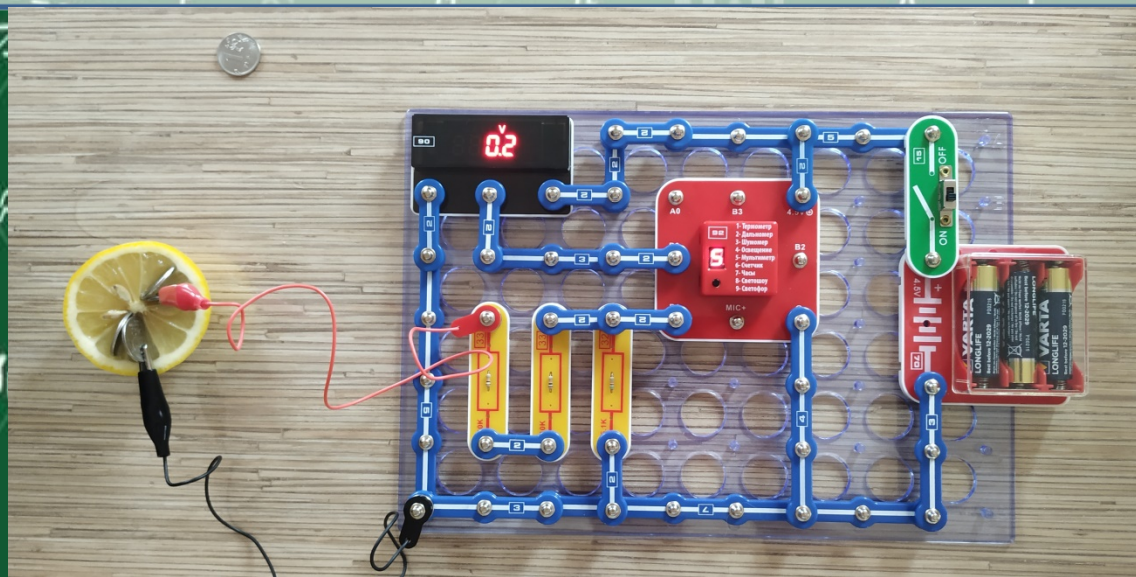


Задание 3 «Придумай»



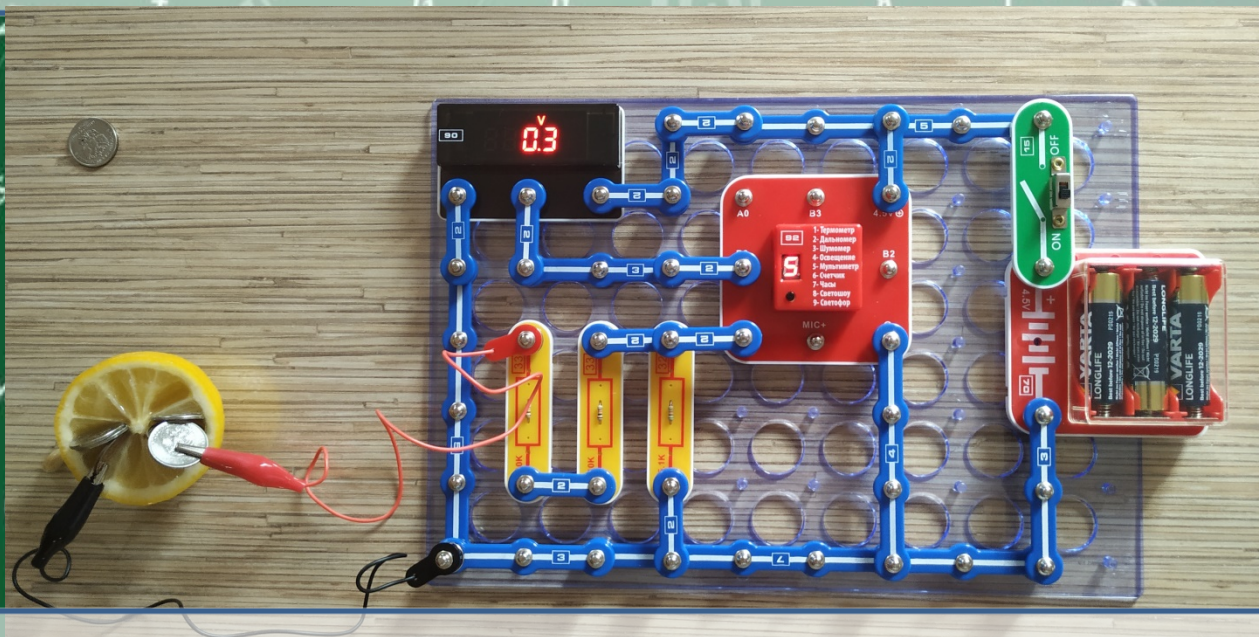
Значение 0,1 выдают две монеты номиналом в 1 рубль

Задание 3 «Придумай»



Значение 0,2 выдают три монеты номиналом в 1 рубль

Задание 3 «Придумай»



Значение 0,3 выдают пять монет номиналом в 1 рубль и 1 монета номиналом в 50 копеек