

Исследование энергопотребления

5 «в» класс

Задача –

установить наблюдение за потреблением электроэнергии в течение определённого временного отрезка.

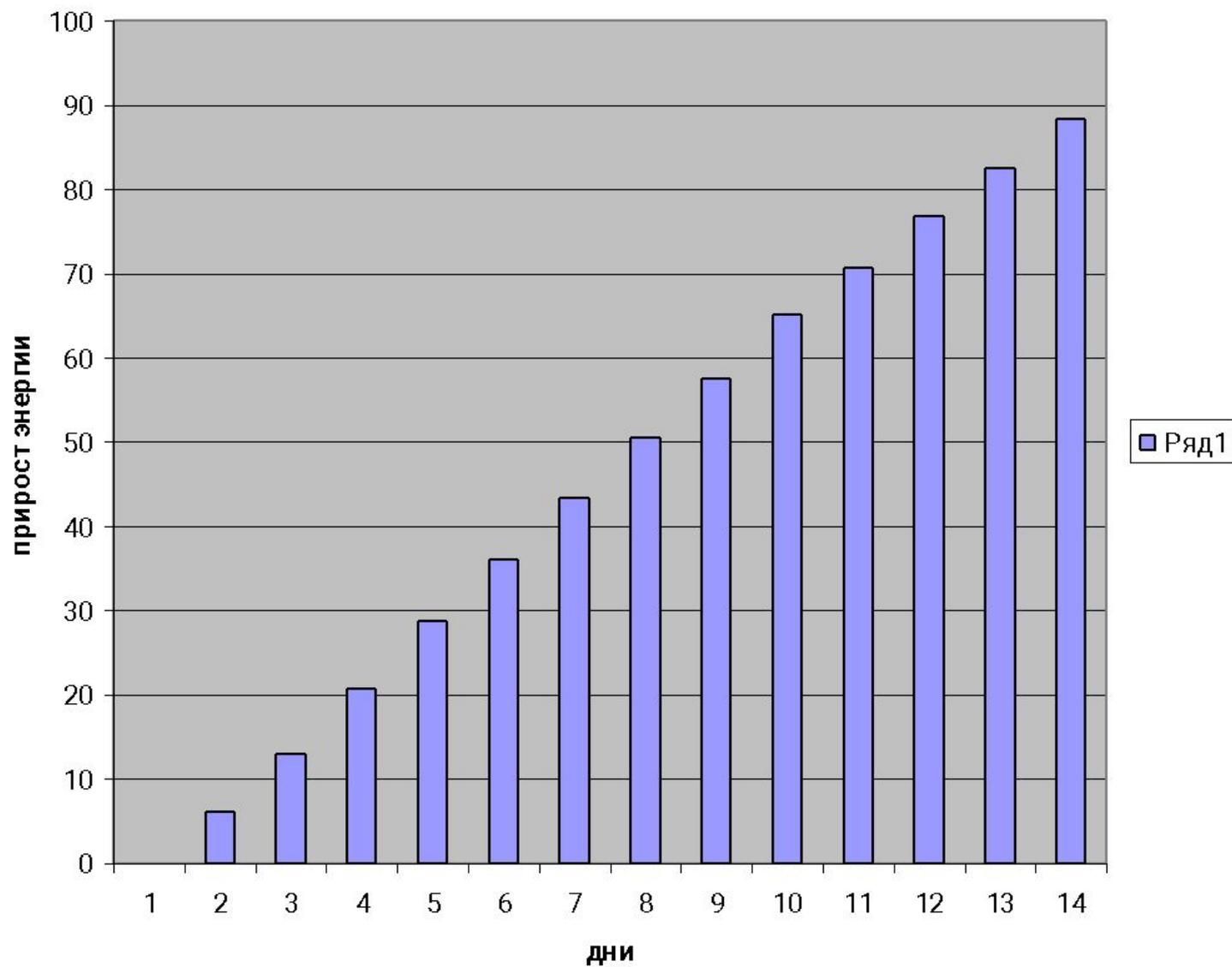
Дата	Количество потребления электроэнергии	
3.09	Фиксируете цифру на электросчётчике – записываете→	
4.09	Формула: цифра за 4.09 – цифра за 3.09 = записываете→	
5.09	Формула: цифра за 5.09 – цифра за 4.09 = записываете→	
6.09	Формула: цифра за 6.09 – цифра за 5.09 = записываете→	
7.09	Формула: цифра за 7.09 – цифра за 6.09 = записываете→	
8.09	Формула: цифра за 8.09 – цифра за 7.09 = записываете→	
9.09	Формула: цифра за 9.09 – цифра за 8.09 = записываете→	
10.09	Формула: цифра за 10.09 – цифра за 9.09 = записываете→	
11.09	Формула: цифра за 11.09 – цифра за 10.09 = записываете→	
12.09	Формула: цифра за 12.09 – цифра за 11.09 = записываете→	
13.09	Формула: цифра за 13.09 – цифра за 12.09 = записываете→	
14.09	Формула: цифра за 14.09 – цифра за 13.09 = записываете→	
15.09	Формула: цифра за 15.09 – цифра за 14.09 = записываете→	
16.09	Формула: цифра за 16.09 – цифра за 15.09 = записываете→	
17.09	Формула: цифра за 17.09 – цифра за 16.09 = записываете→	

Условия, влияющие на потребление электроэнергии?

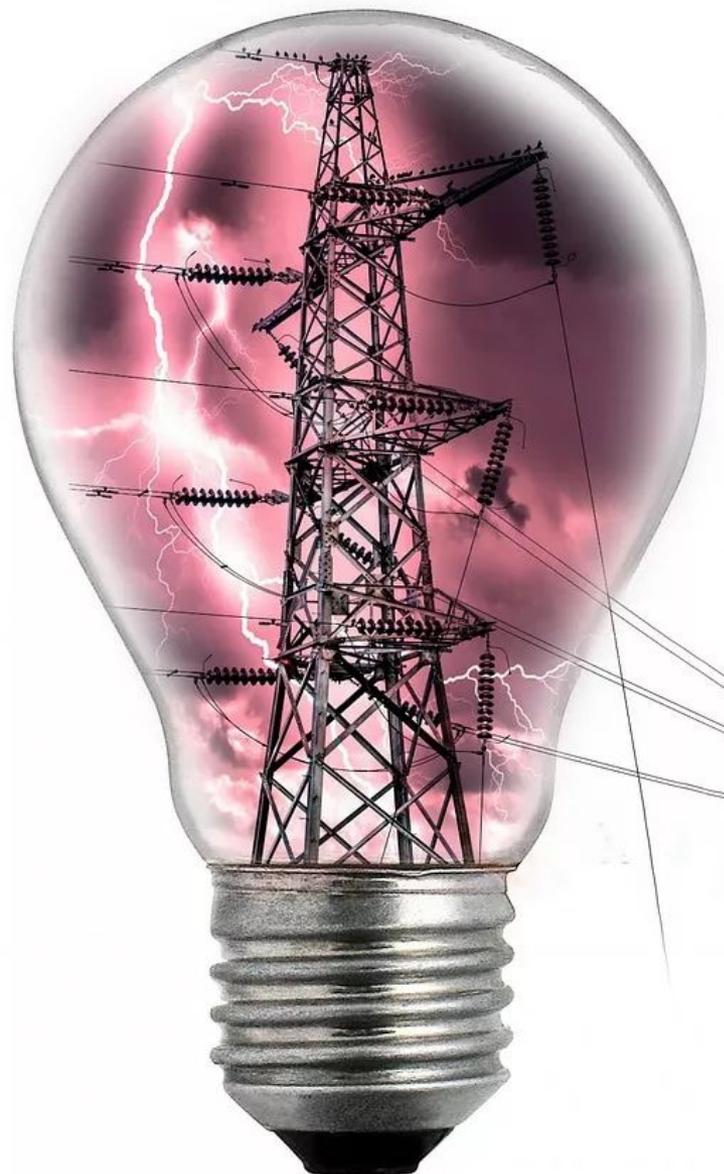
Гипотезы:

- День недели
- Количество человек в семье, потребляющих энергию
- Хобби (времяпрепровождение членов семьи дома)

Потребление электроэнергии учащимися 5в кл и их семьями



Дата	День недели	Потребление энергии за день
03.сен	вторник	
04.сен	среда	6
05.сен	четверг	7
06.сен	пятница	8
07.сен	суббота	8
08.сен	воскресенье	7
09.сен	понедельник	8
10.сен	вторник	7
11.сен	среда	8
12.сен	четверг	8
13.сен	пятница	6
14.сен	суббота	5
15.сен	воскресенье	6
16.сен	понедельник	6
17.сен	вторник	



	Шарипов	Литау	Мазур	Габриелян	Абрамова	Гасанов	Носенко	Мурзаева	Долин	Гиляев	Исakov	Беликов	Назарчук	Ктото	Ктото 2
Потребление за 15 дней	96	46	86	83	97	62	95	98	176	46	80	193	49	117	79
Сколько человек потребляет энергию	6	4	3	3	4	3	4	3	4		5	9	4		

	Ш ар ип ов	Ли та у	Ма зу р	Га бр ие ля н	Аб ра мо ва	Га са но в	Но се нк о	Му рз ае ва	До ли н	Ги ля же в	Ис ак ов а	Бе ли ко в	На за рч ук	Кт о- то	Кт о- то 2
Потребле ние за 15 дней	96	46	86	83	97	62	95	98	176	46	80	193	49	117	79
Хобби	+	-	+ -	+	+	-	+	+	+		+	+	+		

Если в свободное время дома члены семьи используют электроприборы, то в таблице стоит «+», если в свободное время дома члены семьи мало используют или вообще не используют электроприборы, то в таблице стоит «-»

Вывод: потребление электроэнергии зависит от количества человек в семье и от предпочитаемого времяпрепровождения членов семьи.

Какими способами можно экономить электроэнергию?

- Выключать электроприборы, когда покидаешь помещение (выключать свет, телевизор и пр.)
- Выработать у себя полезные привычки (например, гулять, а не сидеть в телефоне)

Шар.	96	+
Аум.	46	-
Маз.	86	±
Таб	83	+
Абрау.	97	+
Тас.	62	-
Кас.	95	+
Мурз	98	+
Дан.	176	+

кар-во.ч. | хобба /
 6 | т
 4
 3
 3
 4
 3
 4
 3
 4

Завесту
 + ириваи
 (улаб а ке
 суретъ в
 мед.)

Викл. Зилет.
 конга не полиз.

Кино то 46

5 + Улак. 89

9 + Бам. 133

4 + Маз. 49

В презентации использованы рисунки из ИСТОЧНИКОВ:

- <https://pixabay.com/ru/illustrations/%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE-%D1%88%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%BA-%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%82-%D0%BB%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D1%8B-313716/>