СКОЛЬКО СТОИТ ВОДА
ИЛИ
КАК УБЕДИТЬ
МАМУ КУПИТЬ
РОЛИКОВЫЕ КОНЬКИ.

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

- **Пресная вода составляет всего 3% от общих запасов воды на нашей планете.**
- **За последние 60 лет водопотребление в мире увеличилось в 5 раз. Население нашей планеты сейчас употребляет около 7–8 млрд. тонн воды каждые сутки**
- **При неисправности крана с самой тоненькой струйкой воды за сутки может уйти в канализацию до 150 литров чистейшей питьевой воды.**

В феврале мой папа уехал в отпуск на две недели. Через несколько дней у нас в ванной комнате сломался смеситель и из крана тонкой струйкой потекла горячая вода. Когда я чищу зубы, мама мне часто говорит: «Закрывай кран! Это утекают наши деньги!». Я решил проверить, сколько денег мы потеряем, если не починить кран.

ГИПОТЕЗА

Если из неисправного крана вода будет течь в течение года, то мы потеряем деньги, на которые можно было бы купить роликовые коньки.

ЧТО НЕОБХОДИМО СДЕЛАТЬ

ЧТО НЕОБХОДИМО СДЕЛАТЬ

Оформить свою работу.
Подготовиться к выступлению на конференции.

Подставить банку под протекающий кран.

Посчитать сколько стоят все потери

Приготовить часы .
Засечь время, за которое банка заполнится водой.

Узнать как принято платить за воду и сколько стоят роликовые коньки.

Посчитать потери воды за сутки, неделю, месяц, год.

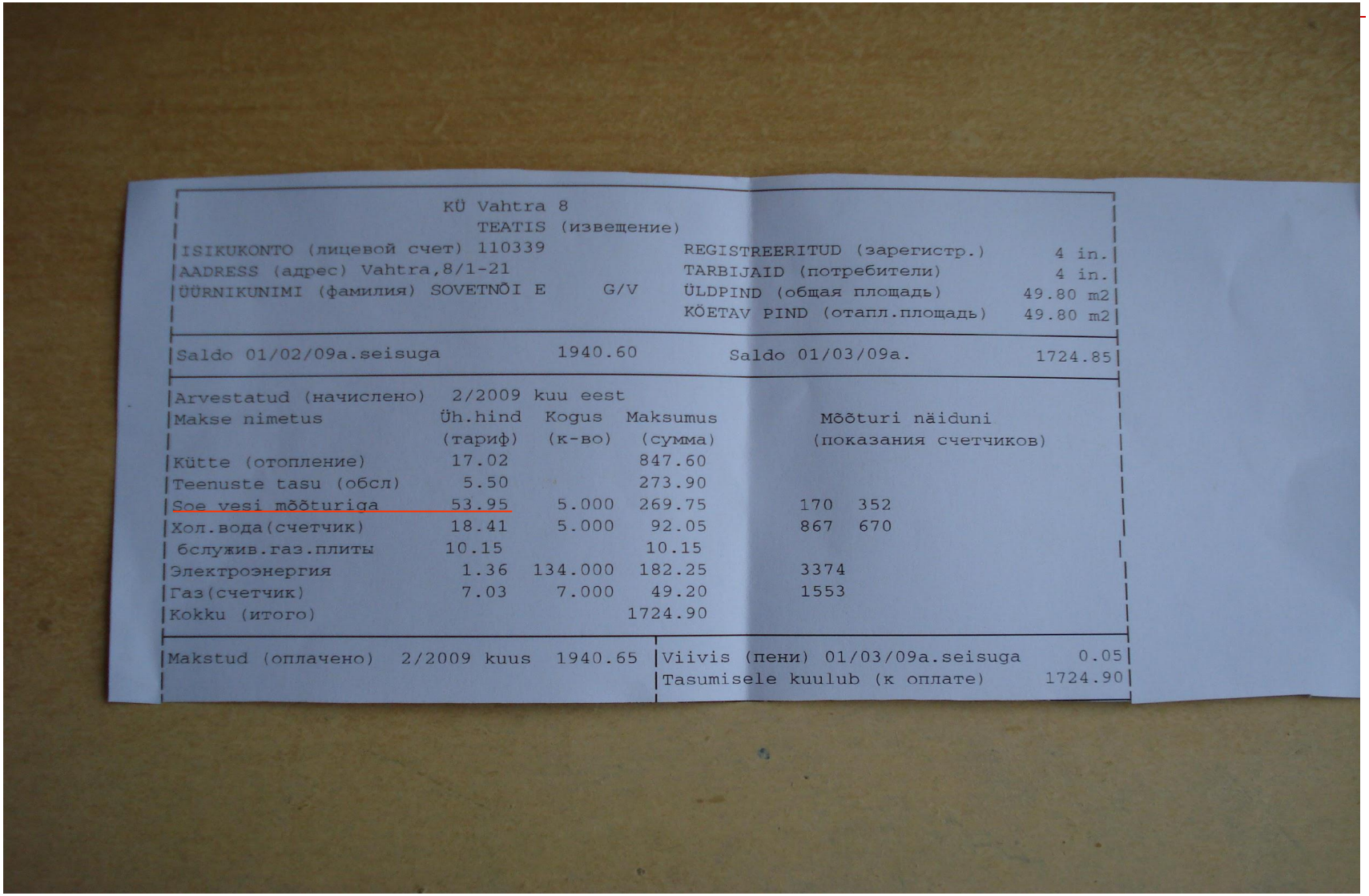
ХОД ЭКСПЕРИМЕНТА

- Поставил банку(2л)под неисправный кран.
- Измерил время заполнения банки водой.
- Узнал из расчётного листа тарифы за горячую и холодную воду.
- Подсчитал возможные потери воды за час, сутки, неделю, месяц, год.
- Произвел расчет экономических потерь от неисправного крана нашей семьи за год.

РАСЧЁТЫ

Двухлитровая банка заполнилась водой за 1 час.

СВЕДЕНИЯ ИЗ РАСЧЁТНОГО ЛИСТА



KÜ Vahtra 8
TEATIS (извещение)

ISIKUKONTO (лицевой счет) 110339		REGISTREERITUD (зарегистр.)	4 in.
AADRESS (адрес) Vahtra,8/1-21		TARBIJAID (потребители)	4 in.
ÜÜRNIKUNIMI (фамилия) SOVETNÕI E G/V		ÜLDPIND (общая площадь)	49.80 m2
		KÕETAV PIND (отапл.площадь)	49.80 m2

Saldo 01/02/09a.seisuga	1940.60	Saldo 01/03/09a.	1724.85

Arvestatud (начислено) 2/2009 kuu eest

Makse nimetus	Üh.hind (тариф)	Kogus (к-во)	Maksumus (сумма)	Mõõturi näiduni (показания счетчиков)
Kütte (отопление)	17.02		847.60	
Teenuste tasu (обсл)	5.50		273.90	
Soe vesi mõõturiga	53.95	5.000	269.75	170 352
Хол.вода(счетчик)	18.41	5.000	92.05	867 670
бслужив.газ.плиты	10.15		10.15	
Электроэнергия	1.36	134.000	182.25	3374
Газ(счетчик)	7.03	7.000	49.20	1553
Kokku (итого)			1724.90	

Makstud (оплачено) 2/2009 kuus	1940.65	Viivis (пени) 01/03/09a.seisuga	0.05
		Tasumisele kuulub (к оплате)	1724.90

ПОТЕРИ В ЛИТРАХ

Потери воды	**Результат**
В час	2 литра
За сутки	24 х 2 = 48 литров
За неделю	48 л × 7 дней = 336 л
За месяц	48 л × 30 дней = 1440 л
За год	48 л × 365 дней = 17520 л

ПОТЕРИ В КРОНАХ

1 м³ горячей воды стоит 53,95 крон

Потери воды	Результат
В час	2 л = 0,002м³ х 53,95 = 0,1 крон
За сутки	48 л = 0,048м³ х 53,95 = 2,6 кроны
За неделю	336 л = 0,336м³ х 53,95 = 16,18 крон
За месяц	1440 л = 1,44м³ х 53,95 = 77,68 крон
За год	17520 л = 17,52м³ х 53,95 = 945,2 крон

СТОИМОСТЬ РОЛИКОВЫХ КОНЬКОВ

В магазине спортивных товаров я узнал, что хорошие роликовые коньки стоят от 560 крон до 925 крон.

ИТОГИ РАБОТЫ

- Утекающая вода стоит 945,2 кроны.
- Этих денег хватит, чтобы выбрать и купить **роликовые коньки**.

ПОСМОТРЕВ НА МОИ РАСЧЁТЫ,
МАМА ВЫЗВАЛА САНТЕХНИКА,
КОТОРЫЙ ПОЧИНИЛ КРАН.

…А МНЕ ПООБЕЩАЛА КУПИТЬ
РОЛИКОВЫЕ КОНЬКИ!