

*Охлаждение воды

Презентация группы 2019А

МАОУ СОШ №15

Выполнил презентацию: Галкин Дмитрий

Отредактировали презентацию: Г. Гульнара и С. Рамис

Учитель физики и
информатики Грук В.Ю

г. Набережные Челны 2015

Мы наблюдали за охлаждением воды



Тут мы измеряем объём воды



У Руслана перекрывались дно и верх у него были открыты бока, у Гульнары перекрывались дно и бока и был открыт верх, а у Рамиса перекрывались бока и верх, но было открыто дно.

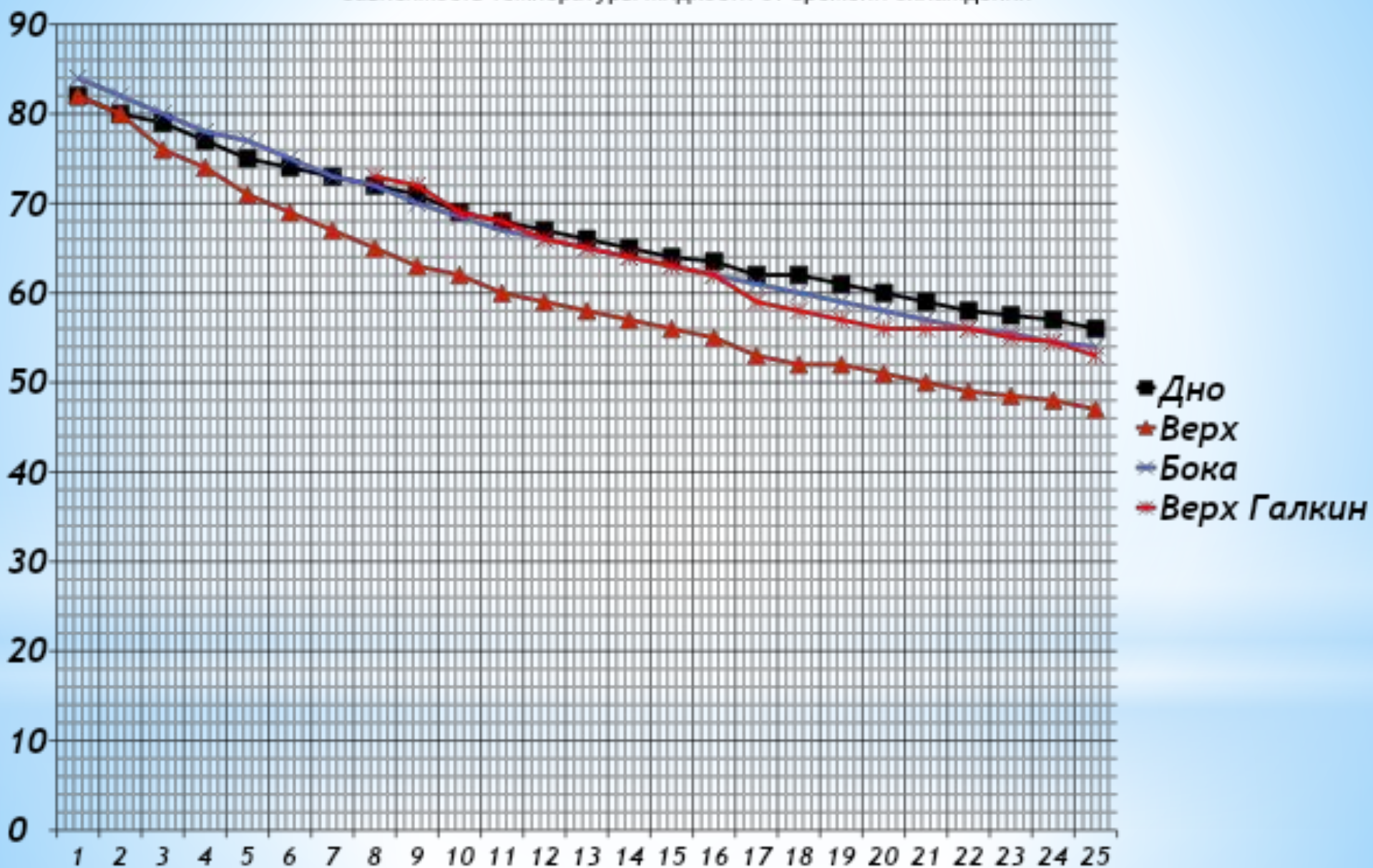


* У Гульнары вода перетекла во внешний стакан. С 7-ой минуты присоединился тот самый Димка.

Наблюдение за охлаждением воды

Время	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Дно	82	80	79	77	75	74	73	72	71	69	68	67	66	65	64	64	62	62	61	60	59	58	58	57	56
Верх	82	80	76	74	71	69	67	65	63	62	60	59	58	57	56	55	53	52	52	51	50	49	49	48	47
Бока	84	82	80	78	77	75	73	72	70	69	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	56	55	54
Верх Галкин								73	72	69	68	66	65	64	63	62	59	58	57	56	56	56	55	55	53

Зависимость температуры жидкости от времени охлаждения



Горячая вода испаряется при комнатной температуре. Мы провели опыт с какой скоростью испаряется и охлаждается вода, в опыте мы задействовали 3 вида, как вода будет остывать дно, верх и бока. В опыте показано с какой скоростью охлаждается вода и как испарилась в общем. Вода охлаждалась в течение 25 минут. Даже в чайнике вода охлаждалась с такой же скоростью, как у нас в стаканчиках.

**Как со временем меняется скорость
уменьшения температуры?
Ваша версия почему?**

Время, мин	0	5	10	15	20
Температура	82	74	68	63	59
Разность температур, °C		8	6	5	4



Спасибо за внимание с вами как
всегда Димка, Гульнара Гайсена
и Рамис Сулейменов