



Свет наш, Солнышко, скажи!

Дневник исследований команды “Дети Галактики”

координатор команды Ховрычева Ж.А.

Исследование 1.

Вывод: день сменяется ночью потому, что Земля вращается вокруг своей оси. Кроме того, Земля имеет форму шара и не может быть вся освещена Солнцем. Точка, отмеченная на глобусе, то оказывалась на неосвещённом участке, то на освещённом.

Исследование 2.

таблица 1

точки	1. ближе к северному полюсу	2. в районе экватора	3. между 1-й и 2-й
опыт 1	короткий	длинный	
опыт 2	короткий	длинный	

Запиши, в какой точке самый короткий день (**короткий**), в какой - самый длинный день (**длинный**).

Вывод: Точка, отмеченная на экваторе, дольше была освещена солнцем - в этой точке день самый длинный. Точка, отмеченная ближе к Северному полюсу (в районе Санкт-Петербурга), освещалась солнцем недолго, дольше оставалась в тени. Положение точки по отношению к экватору влияет на продолжительность дня.

Продолжительность (долгота) дня

таблица 2

октябрь	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
долгота дня (час.мин)	11ч 05 мин	11ч 00 мин	10ч 54 мин	10ч 49 мин	10ч 43 мин	10ч 38 мин	10ч 33 мин	10ч 27 мин	10ч 22 мин	10ч 17 мин

октябрь	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
долгота дня (час.мин.)	10ч 11 мин	10ч 06 мин	10ч 01 мин	9ч 55 мин	9ч 50 мин	9ч 45 мин	9ч 39 мин	9ч 34 мин	9ч 29 мин	9ч 23 мин