Конкурс болельщиков «Физические загадки»

Каждый правильный ответ (с 1 по 4 вопрос включительно) приносит 1 балл команде болельщиков

1.Все поведает, хоть и без языка, когда будет ясно, а когда – облака.

2.Клубится, а не дым, ложится, а не снег.

3.Чист и ясен, как алмаз, дорог не бывает, он от матери рожден, сам ее рождает

4.Вечером наземь слетает, ночь на земле пребывает, утром опять улетает.

5. За 5 вопрос – 3 балла

Найдите ошибку.

Один поэт так написал о капле: Она жила и по стеклу текла, Но вдруг её морозом оковало, И неподвижной льдинкой капля стала, А в мире поубавилось тепла.

Какая физическая ошибка здесь допущена. Укажите строчку. Запишите название и формулировку закона, который опровергает поэта.

*6.* За 6 вопрос – 3 балла

*Реквизит для эксперимента: 2 кубика льда, бумажное полотенце, верёвка длиной 30 см, солонка, вазочка для льда*

Необходимо поднять кубик льда со стола, не прикасаясь к нему (можно воспользоваться всеми предметами, находящимися на столе).