

Первый Всероссийскій Съездъ Преподавателей Физики, Химіи и Космографіи.

С.-Петербургъ 27 Дек. 1913—6 Янв. 1914 г.

Объ организаціи простѣйшихъ наблюденій во время полнаго солнечнаго затменія 8 авгу- ста 1914 г.

Краткій планъ доклада Г. А. Тихова.

Наблюденія частнаго затменія. Проекція Солнца на экранъ при помощи трубы или малаго отверстія. Солнечные блики подъ листвою деревьевъ. Измѣненіе тѣней отъ предметовъ. Приготовленіе темно-красныхъ стеколъ. Измѣненіе яркости и цвѣта неба и земныхъ видовъ и предметовъ во время частной фазы.

Наступленіе полнаго затменія. Движушіяся тѣни. Тѣнь Луны. Первые слѣды короны на западной сторонѣ Луны. Хромосфера и протуберанцы. Фотографированіе короны ручными камерами. Рисунки короны по наблюденіямъ простымъ глазомъ.

Заблаговременная подготовка къ этому и выборъ наиболѣе способныхъ учениковъ. Раздѣленіе учениковъ на группы.

Яркость и окраска неба близъ Солнца и около горизонта. Видимость окраски разноцвѣтныхъ лоскутковъ. Определеніе силы освѣщенія по величинѣ доступной чтенію печати. Предварительный и послѣдующій такой же опытъ въ полнолуніе. Видимость планетъ и звѣздъ. Пониженіе температуры. Продолжительность полной фазы.

Послѣдній моментъ видимости короны на восточной сторонѣ Луны. Дѣйствіе затменія на людей, животныхъ и растенія.

Г. Тиховъ.