



## П У Н К Т Ы.

На прилагаемомъ чертежѣ покорнѣйше просятъ:

1. Нарисовать огненные выступы вокругъ солнца (протуберанцы) и буквами обозначить ихъ цвѣта.
2. Нарисовать свѣтовые лучи, хвосты и видъ всего вѣнца (короны), который будетъ виденъ вокругъ солнца.
3. Если будетъ видима комета, то отмѣтить и ея положеніе.
4. Общее описаніе всего явленія.



## У К А З А Н І Я:

- a) Затмѣніе начнется 7-го Августа, смотря по мѣсту наблюденія (см. табл.)
- b) Полное затмѣніе будетъ продолжаться около 2-хъ минутъ.
- c) Желаящимъ рисовать не слѣдуетъ смотрѣть на солнце, пока не наступитъ полное затмѣніе.
- d) Во время полнаго затмѣнія слѣдуетъ пользоваться биноклемъ или зрительной трубой.
- e) Отмѣчать явленія въ такой послѣдовательности, въ какой онѣ изложены въ пунктахъ.
- f) Такъ какъ свѣтовые явленія будутъ мѣняться, то желательно отъ одного и того же наблюдателя получить нѣсколько чертежей (рисовать надо быстро), при этомъ отмѣчать порядокомъ рисунковъ номерами.
- g) На 4-й пунктъ отвѣчать послѣ затмѣнія, но въ тотъ же день.
- h) На рисунокѣ черный кругъ изображаетъ дискъ луны во время затмѣнія. Остальныя линіи проведены для удобства рисующаго.
- i) Рисунки посылать обратно не позже 1-го Сентября 1887 г.

Въ слѣдующей таблицѣ показано время начала и конца затмѣнія въ нѣкоторыхъ важнѣйшихъ городахъ (затмѣніе начинается утромъ):

	Начало затмѣнія. ч. м.	Полное затмѣніе. ч. м.	Конецъ затмѣнія. ч. м.		Начало затмѣнія. ч. м.	Полное затмѣніе. ч. м.	Конецъ затмѣнія. ч. м.
Сувалки . . . . .	4 50	5 44	6 42	Кострома . . . . .	6 5	7 2	8 6
Гродно . . . . .	4 53	5 48	6 45	Юрвецъ . . . . .	6 13	7 13	8 16
Вильно . . . . .	5 —	5 53	6 52	Вятка . . . . .	6 42	7 43	8 48
Полоцкъ . . . . .	5 14	6 8	7 8	Глазовъ . . . . .	6 54	7 56	9 2
Витебскъ . . . . .	5 19	6 15	7 14	Пермь . . . . .	7 9	8 12	9 19
Велижъ . . . . .	5 23	6 19	7 19	Верхотурье . . . . .	7 30	8 33	9 42
Ржевъ . . . . .	5 37	6 34	7 35	Тобольскъ . . . . .	8 3	9 9	10 19
Тверь . . . . .	5 44	6 40	7 43	Томскъ . . . . .	9 21	10 33	11 46
Клинъ . . . . .	5 46	6 43	7 45	Ачинскъ . . . . .	9 49	11 2	12 16
Москва . . . . .	5 49	6 47	7 48	Красноярскъ . . . . .	10 1	11 13	12 28
Переясл. Залѣск. . . . .	5 55	6 53	7 55	Нижеудинскъ . . . . .	10 36	11 47	1 4
Ярославль . . . . .	6 —	6 57	8 1	Иркутскъ . . . . .	11 1	12 17	1 23
Сuzдаль . . . . .	6 1	6 58	8 3	Верхнеудинскъ . . . . .	11 19	12 35	1 51

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ.



*Въ С.-Петербургъ.*

*университетъ.*

*Въ Русское Физико-химическое Общество.*

*Комисс по солнечному затмѣнiю.*