

**АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД САРАТОВ»
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Средняя общеобразовательная школа №44» Ленинского района г.Саратова**

**410064, г. Саратов
ул. Перспективная,9/10
тел./ (факс): +7(845-2) 62-48-58
E-mail: sarsc44@mail.ru**

**Номинация: «Физики и лирики»
«Когда печаль на сердце и тревоги...»**

Автор: ученик МОУ «СОШ №44»,5 «б» класса,

Зулин Денис Владимирович

Соавторы: Мама – Зулина Ирина Валерьевна

Брат – Зулин Дмитрий Владимирович

Руководитель: Горелова В.В., учитель русского языка и литературы

Молния - огромный электрический разряд, который образуется в результате того, что электрический потенциал между облаком и землей достигает пика (примерно десять миллионов вольт). Обычно молния сопровождается звуковыми раскатами - громом. Ее частота колеблется от 1 до нескольких десятков разрядов.

Грозовые облака, из которых рождается молния, состоят из пара. Не все облака бывают грозовыми. Для того, чтобы туча стала грозовой в ней должны начать двигаться ледяные кристаллы. Движению кристаллов способствует тёплый воздух, который сталкивает мелкие кристаллы (положительно заряженные) с крупными (отрицательно заряженными), в результате порождая электрический разряд.

«Когда печаль на сердце и тревоги...»

Когда печаль на сердце и тревоги,
Когда в душе гроза и ураган,
Я вспоминаю, что бывают и в природе
Дожди и бури, молний целый шквал.

Природа тоже плачет от обиды,
Когда вокруг всё кажется не так -
Об этом нам свидетельствуют ливни,
И молнии, взрываясь в облаках.

Да, у природы нет плохой погоды!
Но грустно ей бывает иногда...
Она кричит, гремя, и все невзгоды
С небес на землю падают тогда.