

# Световой столб

Ванин Дмитрий Михайлович, 11И1

Лицей НИУ ВШЭ

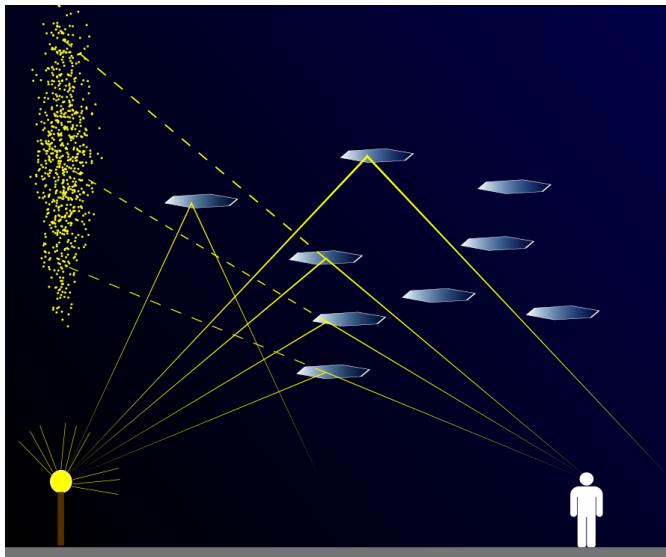
2024

# Световой столб



- ▶ Визуальное атмосферное явление
- ▶ Возникает из-за отражения света кристаллами льда, плоскими или столбовидными
- ▶ Ширина определяется средним углом отклонения граней кристаллов от горизонтали и размерами источника
- ▶ Наблюдаемость в нижних слоях атмосферы зависит от температуры воздуха

# Как проявляется



# Солнечный столб



- ▶ При нахождении Солнца на высоте 6 градусов над горизонтом, или позади него, вызывается плоскими кристаллами
- ▶ При нахождении Солнца на высоте 20 градусов - столбовидными
- ▶ Минимальная ширина - 0,5 градуса (угловой диаметр)