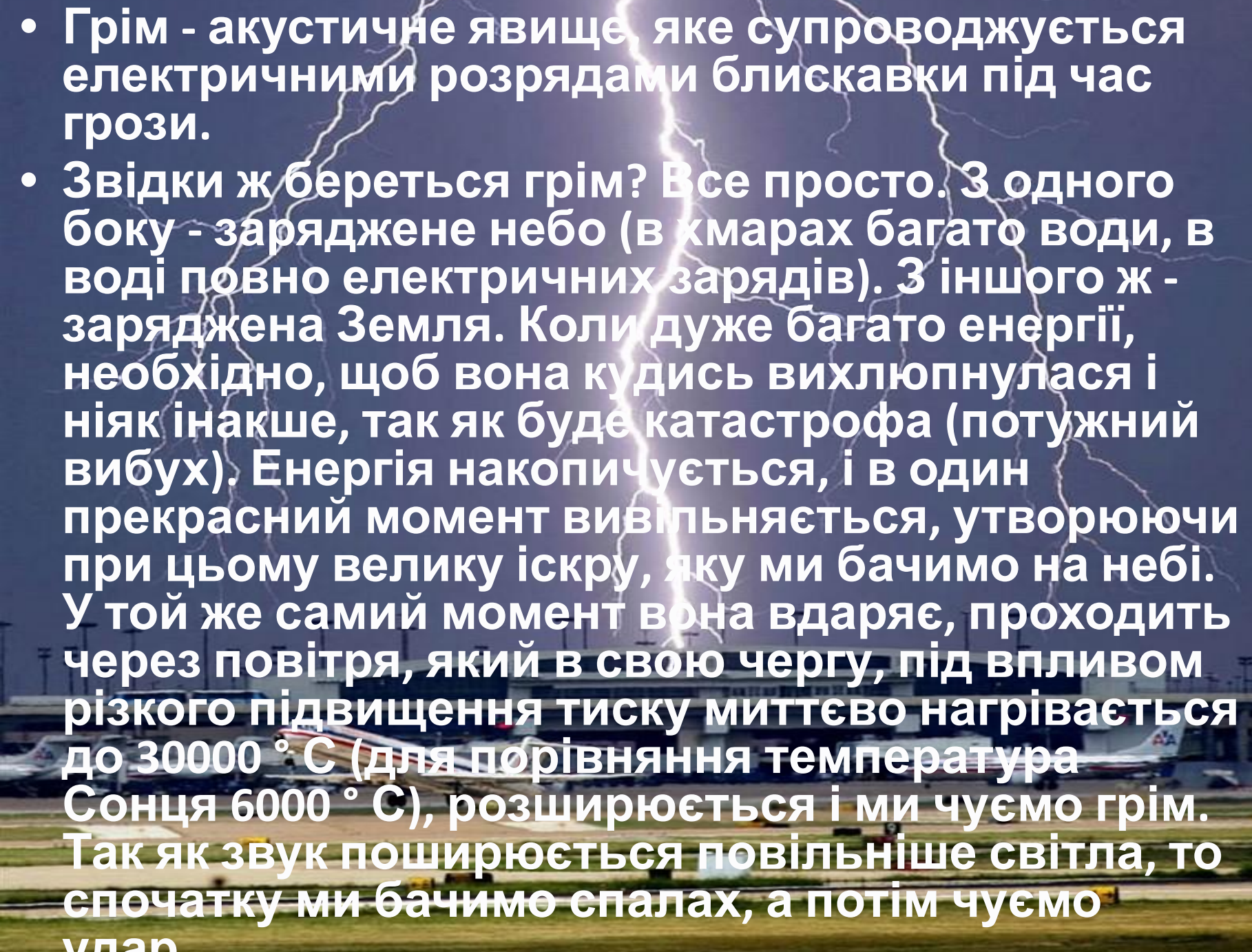


# ГРОМ





- 
- Грім - акустичне явище, яке супроводжується електричними розрядами блискавки під час грози.
  - Звідки ж береться грім? Все просто. З одного боку - заряджене небо (в хмарах багато води, в воді повно електричних зарядів). З іншого ж - заряджена Земля. Коли дуже багато енергії, необхідно, щоб вона кудись вихлюпнулася і ніяк інакше, так як буде катастрофа (потужний вибух). Енергія накопичується, і в один прекрасний момент вивільняється, утворюючи при цьому велику іскру, яку ми бачимо на небі. У той же самий момент вона вдаряє, проходить через повітря, який в свою чергу, під впливом різкого підвищення тиску миттєво нагрівається до  $30000^{\circ}\text{C}$  (для порівняння температура Сонця  $6000^{\circ}\text{C}$ ), розширюється і ми чуємо грім. Так як звук поширюється повільніше світла, то спочатку ми бачимо спалах, а потім чуємо удар