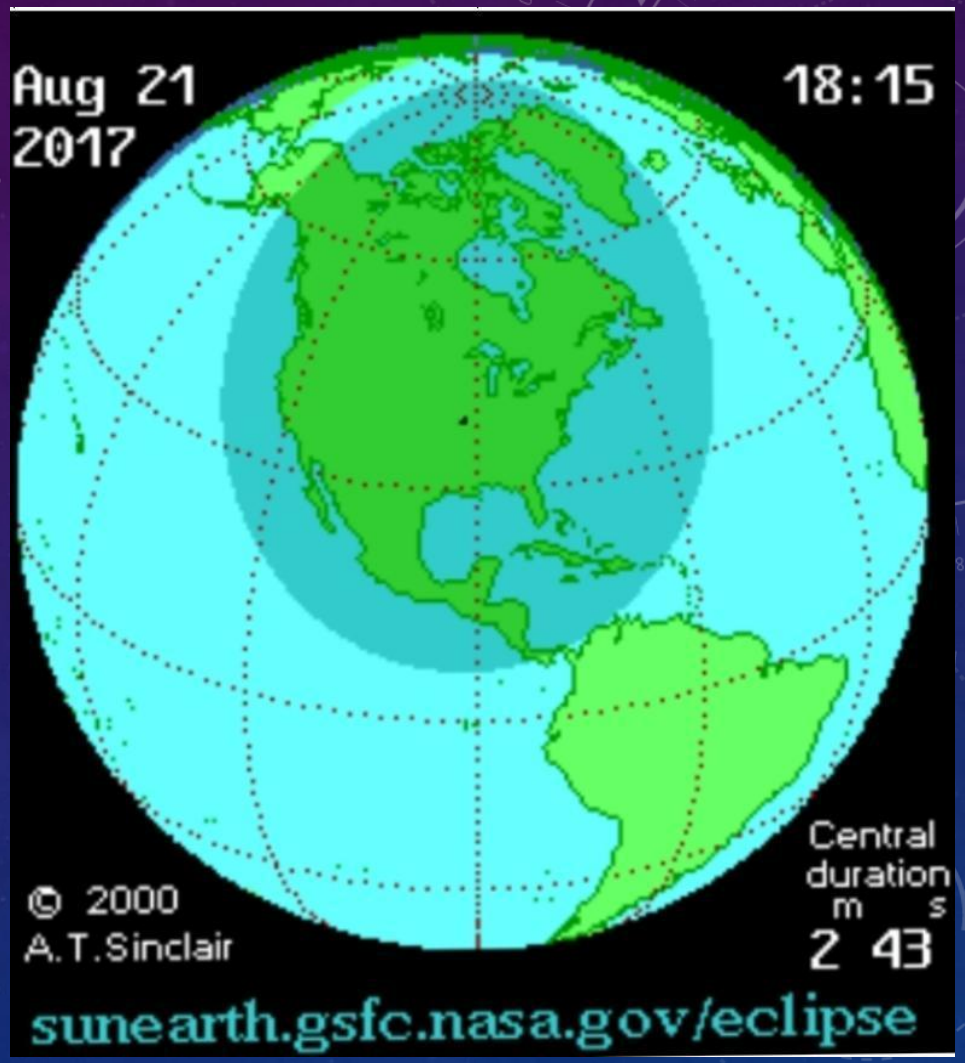
СОЛНЕЧНОЕ ЗАТМЕНИЕ 21 АВГУСТА 2017 ГОДА

ВЫПОЛНИЛА УЧЕНИЦА 10 КЛАССА ИВАНОВА КРИСТИНА

- **Солнечное затмение 21 августа 2017 года** — полное солнечное затмение 145 сароса, полная фаза которого наблюдалась на территории США. Частные фазы затмения были видны в Северной Америке, а также частично в Западной Европе, в Южной Америке и на крайнем северо-востоке Азии.
- Длительность максимальной фазы составляла 160 секунд, а ширина 115 км.
- Это затмение являлось повторением через сарос полного солнечного затмения 11 августа 1999 года. Следующее затмение данного сароса произойдёт 2 сентября 2035 года.



- Затмение 21 августа названо «Великим американским затмением» (англ. *Great American Eclipse*), поскольку оно стало первым солнечным затмением со времени образования Америки (1776 год), полную фазу которого можно было наблюдать исключительно в США. Предыдущее такое особенное полное солнечное затмение, видимое только с этой территории, произошло 13 июня 1257 года.
- На большей части территории России это затмение видно не было. Лишь на крайнем северо-востоке страны (Чукотский автономный округ, север Камчатского края) и на ряде российских островов Северного Ледовитого океана наблюдались частные фазы во время восхода Солнца (по местному времени Чукотки и Камчатки это было уже утро 22 августа). В Европе частные фазы на заходе Солнца были видны в Норвегии, Дании, Исландии, на Британских островах, в Испании, Португалии, Франции, Бельгии и Нидерландах.