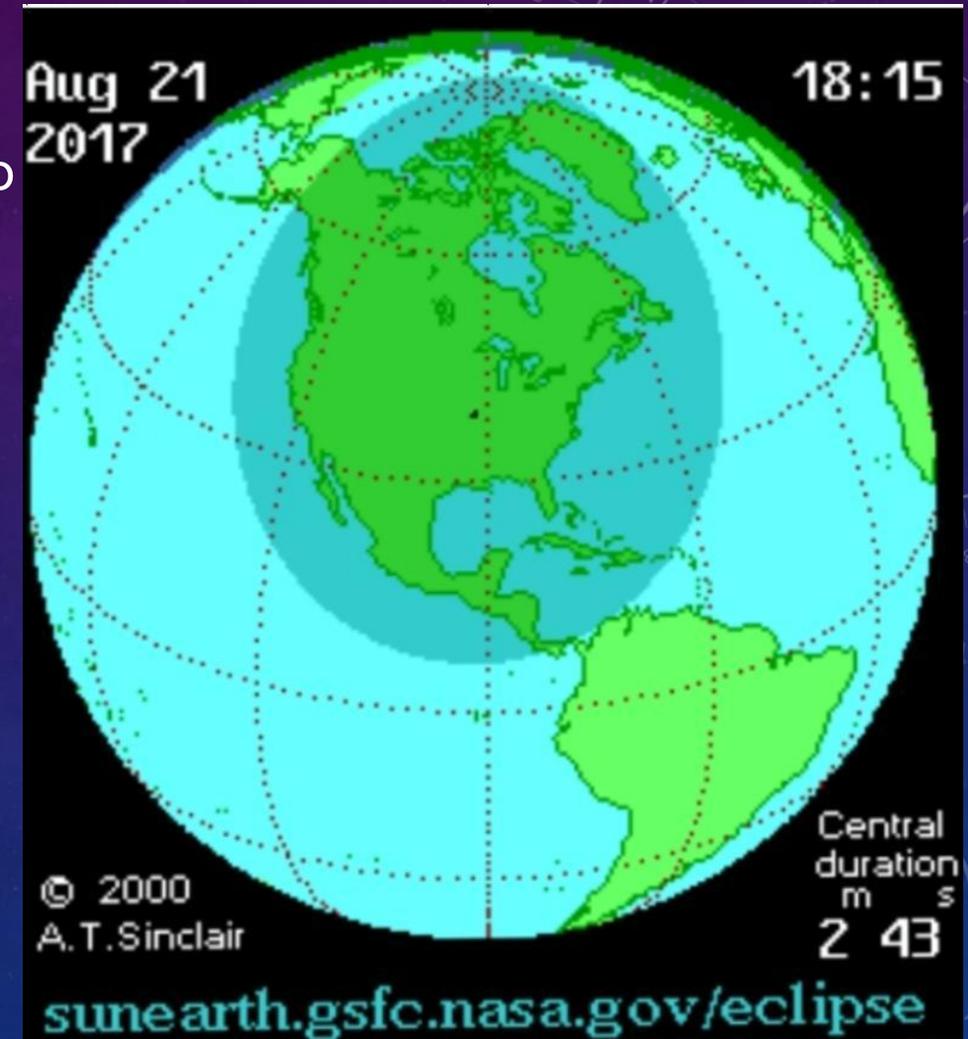


The background features a dark blue gradient with faint, light-colored astronomical diagrams. These include circular paths with arrows indicating direction, some with numerical labels like 150, 160, 170, 180, 190, 200, 220, 230, 240, 250, and 260. There are also star-like speckles scattered across the field.

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.



