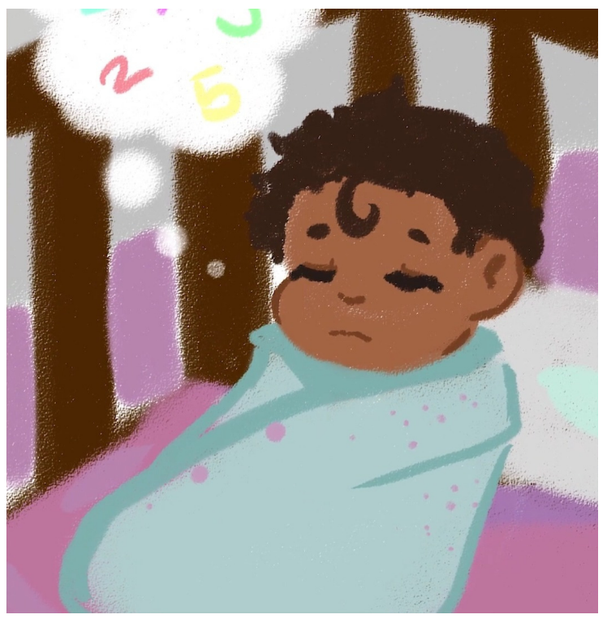
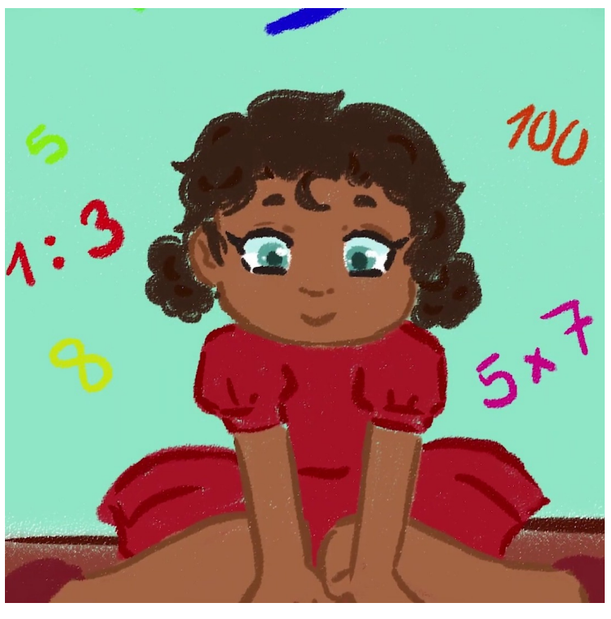
KATHERINE JOHNSON



KATHERINE JOHNSON NACIÓ EL 26 DE AGOSTO DE 1918 EN VIRGINIA OCCIDENTAL

DESDE MUY PEQUEÑA DEMOSTRÓ SU HABILIDAD EN LAS MATEMÁTICAS

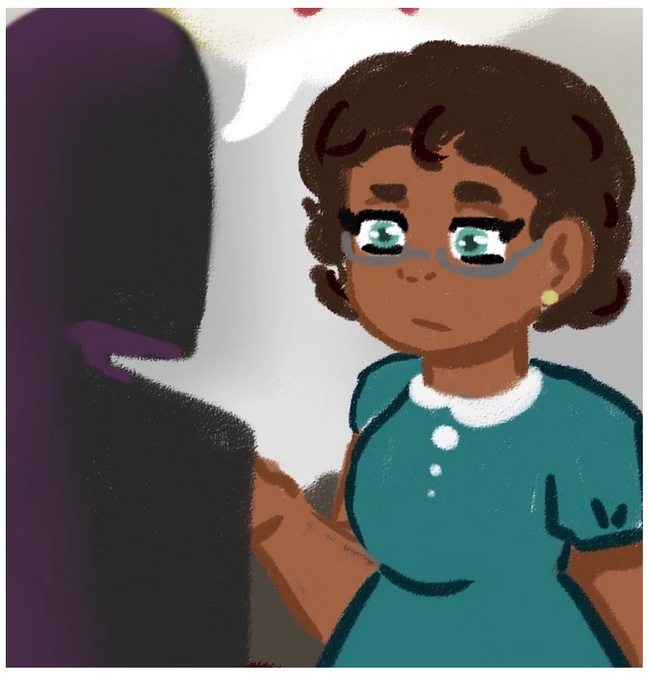


EN EL SITIO EN EL QUE VIVÍA, LOS AFROAMERICANOS NO PODÍAN ESTUDIAR HASTA MÁS DE OCTAVO CURSO, ASÍ QUE SUS PADRES DECIDIERON VIENDO EL TALENTO DE SU HIJA MUDARSE A OTRO CONDADO QUE LE PERMITIERA SEGUIR ESTUDIANDO

SE GRADUÓ EN MATEMÁTICAS Y FRANCÉS CON TAN SÓLO 15 AÑOS, Y AL ENTRAR EN LA UNIVERDAD, LOS PROFESORES AL VER SU ALTO POTENCIAL, CREARON ASIGNATURAS EXCLUSIVAMENTE COMO GEOMETRÍA ANALÍTICA O AERONÁUTICA

PRÁCTICAMENTE LA ÚNICA OPCIÓN DE UNA MUJER AFROAMERICANA ERA TRABAJAR EN LA ENSEÑANZA. ASÍ QUE SE MUDÓ A MARION (VIRGINIA) A EJERCER COMO PROFESORA DE MATEMÁTICAS, MÚSICA Y FRANCÉS.

FUE UNO DE LOS TRES ESTUDIANTES AFROAMERICANOS (LA ÚNICA MUJER) SELECCIONADOS PARA REALIZAR ESTUDIOS DE POSTGRADO EN LA WEST VIRGINIA UNIVERSITY DE MORGANTOWN



SE ENTERÓ QUE LA NACA(PREDECESORA DE LA NASA) BUSCABA MUJERES AFROAMERICANAS PARA TAREAS DE CÁLCULO EN EL DEPARTAMENTO DE GUÍA Y NAVEGACIÓN. AUNQUE NO PUDO CONSEGUIR EL TRABAJO EN 1950 POR ESTAR LLENO EL CUPO DE CONTRATACIÓN, KATHERINE EMPEZÓ A TRABAJAR PARA LA NACA EN 1953.
SU TRABAJO CONSISTÍA EN REALIZAR TODAS LAS OPERACIONES Y COMPROBACIONES DE CÁLCULO QUE REQUERÍAN LOS INGENIEROS AERONÁUTICOS.

PERO KATHERINE NO SE CONFORMÓ SÓLO CON HACER CÁLCULOS Y PIDIÓ PODER IR A LAS REUNIONES DE LOS INGENIEROS PARA PODER DISCUTIR SUS CURIOSIDADES CON ELLOS. CON EL TIEMPO FUE DESTACANDO NO SÓLO POR SUS CONOCIMIENTOS SINO TAMBIÉN POR SUS CAPACIDADES DE LIDERAZGO Y POCO A POCO SE FUE GANANDO EL RECONOCIMIENTO DE SUS COLEGAS.

FUE LA ENCARGADA DE LLEVAR A CABO LOS CÁLCULOS DE LA TRAYECTORIA PARABÓLICA DEL VUELO ESPACIAL DE ALAN SHEPARD, EL PRIMER ESTADOUNIDENSE QUE VIAJÓ AL ESPACIO A BORDO DEL MERCURY REDSTONE 3 EN 1961. SU MAGNIFICO TRABAJO NO ACABÓ AHÍ YA QUE CALCULÓ LA TRAYECTORIA DEL APOLLO 11 QUE LLEVARÍA EL HOMBRE A LA LUNA EN 1969.TAMBIÉN PARTICIPÓ EN EL PROGRAMA SPACE SHUTLLE Y EN PLANES DE MISIÓN A MARTE HASTA SU JUBILACIÓN, EN 1986.

HA RECIBIDO LA MEDALLA PRESIDENCIAL DE LA LIBERTAD DE ESTADOS UNIDOS, LA MAYOR CONDECORACIÓN QUE SE PUEDE ENTREGAR A UN CIVIL EN SU PAÍS, ASÍ COMO OTROS PREMIOS COMO LA DE MATEMÁTICA DEL AÑO (1991) O EL LUNAR ORBITER SPACECRAFT AND OPERATIONS GROUP ACHIEVEMENT AWARD (1967). EN ENERO DE 2017 SE ESTRENÓ LA PELÍCULA HIDDEN FIGURES EN SU HONOR.

UNA DE SUS FRASES CÉLEBRES ES: "ME GUSTA APRENDER, Y ESO ES UNA ARTE Y UNA CIENCIA".