

Katherine Johnson

Katherine Johnson war eine afroamerikanische Frau, die eine Hauptfigur im US-Raumfahrtrennen war und ihr ganzes Leben lang gegen Rassismus kämpfte. Sie wurde am 26. August 1918 in White Sulphur Springs in West Virginia geboren und war das jüngste von vier Kindern. Mit 14 Jahren machte sie ihren Abschluss an der Gymnasium und ging auf ein historisches Schwarz College. Sie schloss 1937 im Alter von 18 Jahren das West Virginia State College mit einem Abschluss in Mathematik und Französisch.

Von 1953 bis 1958 arbeitete sie als Computer in der Flugforschungsabteilung von Langley. Sie berechnete die Flugbahn für den Weltraumflug von Alan Shepard am 5. Mai 1961, den ersten amerikanischen Flug ins Weltraum. Im Jahr 1961 trug ihre Arbeit dazu bei, dass Alan Shepards Mercury-Kapsel Freedom 7 nach der Landung schnell gefunden wurde. Sie arbeitete an der Apollo-13-Mission

Sie wurde 2015 mit der Freiheitsmedaille des Präsidenten ausgezeichnet. Im Jahr 2019 wurde ihr die Ehrenmedaille des Kongresses verliehen.

Questions

1. Who was Katherine Johnson? (2)
2. When and where was she born? (2)
3. At what age did she graduate from high school? (1)
4. What does the text say about her college graduation (3)
5. Where and what did she work as between 1953 and 1958? (2)
6. Which important projects did she work on? (3)
7. What awards have been presented to her? (2)

Total: 15 marks

The Answer Scheme is on the following page.

Answer Scheme

<u>Question</u>	<u>Answer</u>	<u>Mark</u>
1	She was an African American woman // she was a major figure in the US space race	2
2	She was born on August 26th 1918 // in White Sulphur Springs, West Virginia	2
3	She graduated from high school at age 14	1
4	She graduated from West Virginia State College in 1937 // at the age of 18 // her degree was in Mathematics and French	3
5	She worked as a 'computer' // in Langley's flight research department.	2
6	She calculated the trajectory for Alan Shepard's space flight on 5 May 1961 // her work helped ensure that Alan Shepard's capsule Freedom 7 was quickly found // she also worked on the Apollo 13 mission	3
7	She was awarded the Presidential Medal of Freedom in 2015 // she was given a congressional medal of honour in 2019	2
	Total	15

COPYRIGHT NOTICE

This document and its contents are copyright of Lynch York Ltd

©2022 Language Learning Scotland

All rights reserved.

The logo for Lynch York, featuring the words "LYNCH YORK" in a bold, white, sans-serif font centered within a solid dark blue rectangular background.

LYNCH YORK