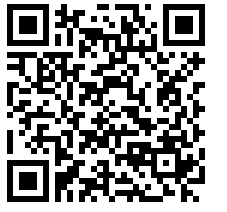




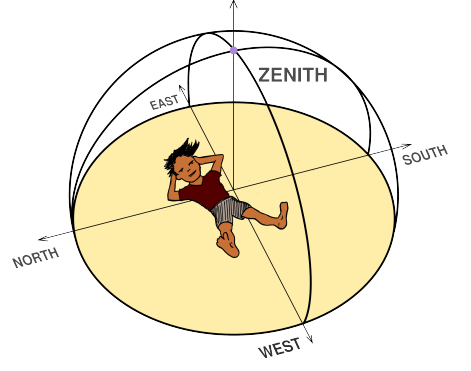
ಶೂನ್ಯ ನೆರಳಿನ ದಿನ !



ಬಹು ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ
ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಿರಿ

ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಅಂಗಾತ ಮಲಗಿ ಮತ್ತು ಆಕಾಶವನ್ನು ದೊಡ್ಡ ಗುಮ್ಮಟದಂತೆ ಕಲ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ, ಈ ಆಕಾಶ ಗುಮ್ಮಟದ ಅತಿ ಎತ್ತರದ ಬಿಂದುವೇ ಶಿರೋಬಿಂದು ಅಥವಾ ಖಮಧ್ಯ (ಉತ್ತುಂಗ)

ಸೂರ್ಯನು ಖಮಧ್ಯ(ಉತ್ತುಂಗ)ವನ್ನು ತಲುಪಿದಾಗ ನಿಮ್ಮ ನೆರಳು ನಿಮ್ಮ ಕಾಲಡಿಯಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ವಿದ್ಯಮಾನವು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಎರಡು ಬಾರಿ, ನೆರಳು ರಹಿತ ದಿನಗಳಂದು, ಉಷ್ಣವಲಯದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ.



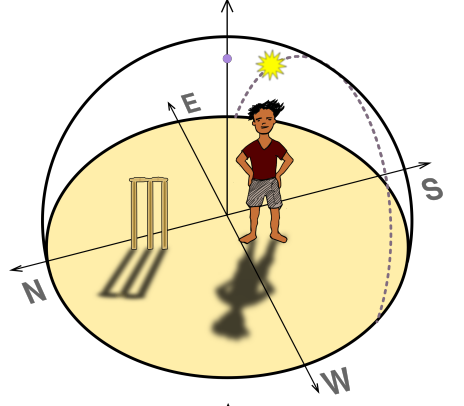
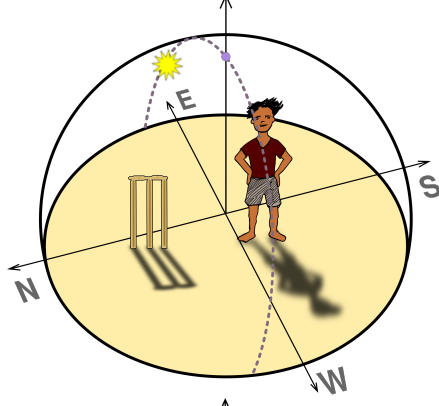
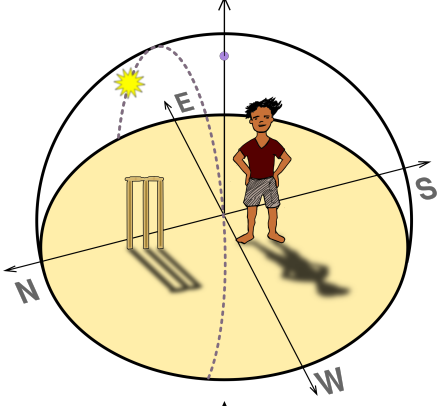
ಸೂರ್ಯನ ಪಥ ವರ್ಷದುದ್ದಕ್ಕೂ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ :

ಬೇಸಿಗೆ

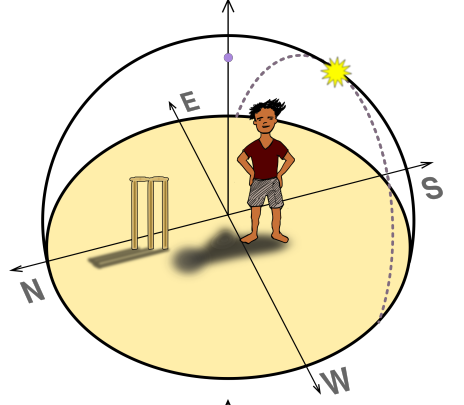
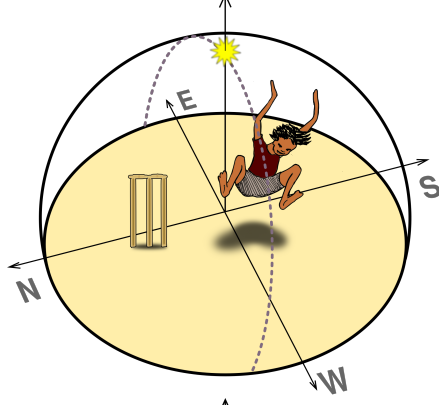
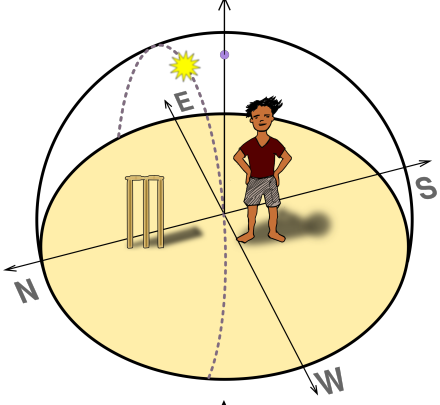
ಶೂನ್ಯ ನೆರಳಿನ ದಿನ

ಚಳಿಗಾಲ

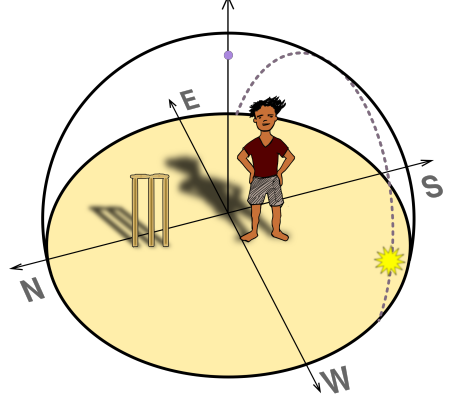
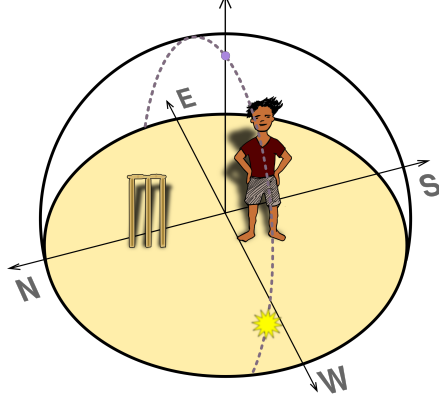
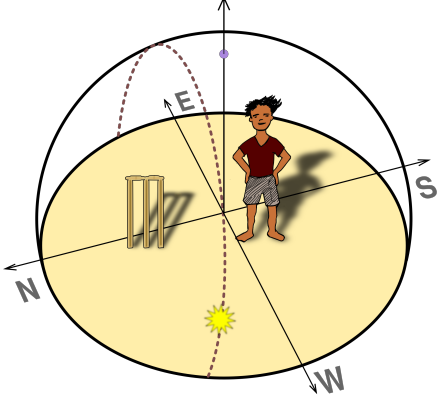
ಬೆಳಿಗ್ಗೆ



ಮಧ್ಯಾಹ್ನ



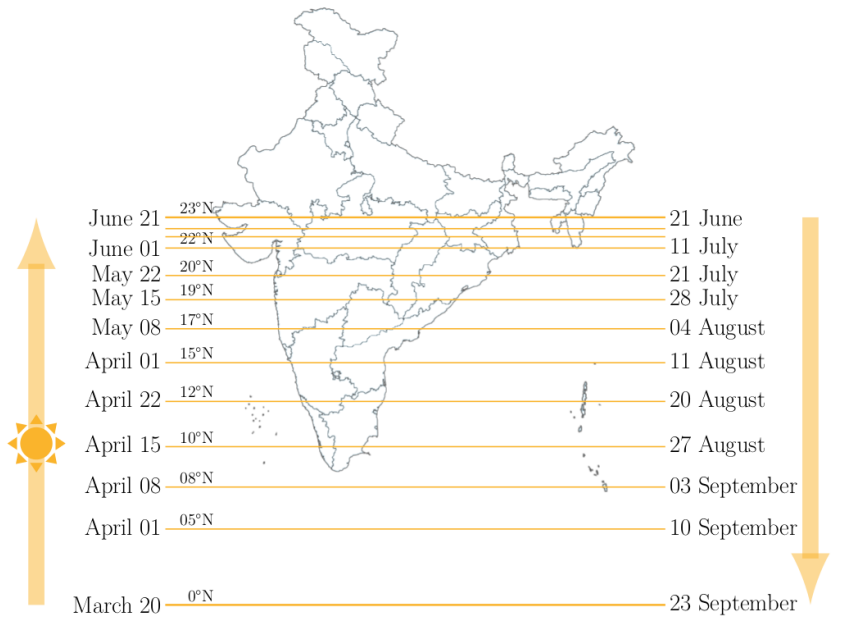
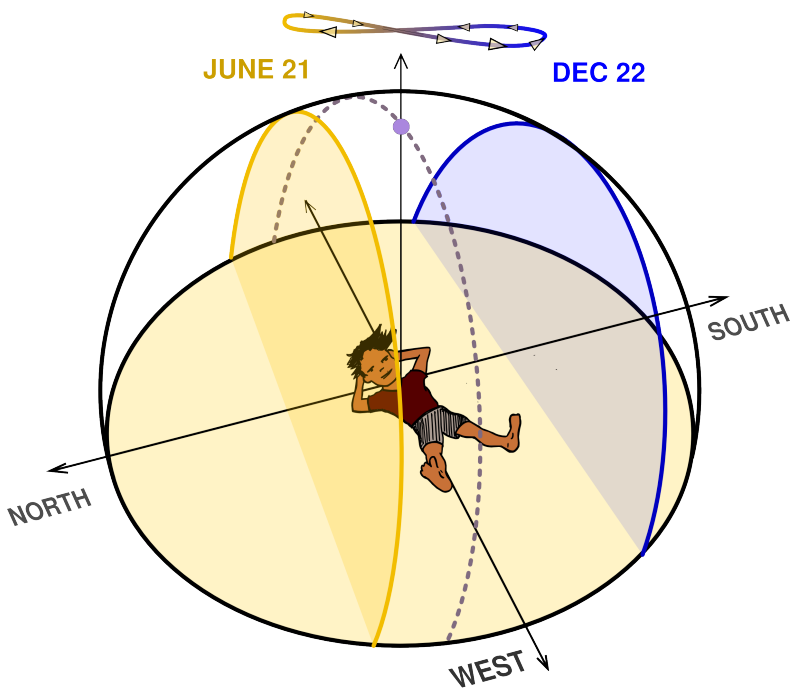
ಸಂಜೆ



ನೆರಳಿನ ದಿಕ್ಕು ಮತ್ತು ಉದ್ದವು ದಿನವಿಡೀ ಹೇಗೆ ಬದಲಾಗುತ್ತಿರುತ್ತದೆ?

ಸೂರ್ಯನು ನೆತ್ತಿಯನ್ನು ತಲುಪಿದಾಗ, ನೀವು ಮೇಲಕ್ಕೆ ಜಿಗಿಯದಿದ್ದರೆ, ನಿಮ್ಮ ನೆರಳನ್ನು ನೀವು ಕಾಣಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.

ಮಕರ ಸಂಕ್ರಾಂತಿ ವೃತ್ತ (ಡಿಸೆಂಬರ್ 22) ಸೂರ್ಯನ ಚಲನೆಯ ಪಥದಲ್ಲಿ ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ನೆರಳುಗಳು ಹೇಗೆ ಭಿನ್ನವಾಗಿರುತ್ತವೆ?



ದಕ್ಷಿಣಾಯನ
21 ಜೂನ್ -
22 ಡಿಸೆಂಬರ್
ಪಥವು ದಕ್ಷಿಣದ
ಕಡೆಗೆ ಸಾಗುತ್ತದೆ.

ಉತ್ತರಾಯಣ
22 ಡಿಸೆಂಬರ್ -
21 ಜೂನ್
ಪಥವು ಉತ್ತರದ
ಕಡೆಗೆ ಸಾಗುತ್ತದೆ.

ಭಾರತದಾದ್ಯಂತ ನೆರಳು ರಹಿತ ದಿನಗಳು

ಉಚಿತ "Zero Shadow Day" Android ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಅನ್ನು ಡೌನ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಿ



ಚಿತ್ರಗಳು : ವಿಜಯ್ ರವಿಕುಮಾರ್

April 2023

