



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಮತ್ತು ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ:

ಆಕಾಶ ವೀಕ್ಷಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

ಗುರು-ಶುಕ್ರ ಸಂಯೋಗ: ಎರಡು ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಗ್ರಹಗಳಾದ ಗುರು ಮತ್ತು ಶುಕ್ರ, ಮುಂಜಾನೆಯ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿ ಗೋಚರಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾಗಿ ಹೊಳೆಯುತ್ತವೆ. ಅವು ಸುಮಾರು ಒಂದು ಡಿಗ್ರಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತವೆ, ಇದು ಬೇಗನೆ ಎದ್ದೇಳುವವರಿಗೆ ಉತ್ತಮ ವೀಕ್ಷಣಾ ಅವಕಾಶವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಪರ್ಸೀಡ್ ಉಲ್ಕಾಪಾತ: ವಾರ್ಷಿಕ ಪರ್ಸೀಡ್ ಉಲ್ಕಾಪಾತವು ಇಂದು ರಾತ್ರಿ ಉತ್ತಂಗಕ್ಕೆರುತ್ತಿದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಹುಣ್ಣಿಮೆಯ ಸಮೀಪವಿರುವ ಚಂದ್ರನ ಪ್ರಜ್ವಲಿಸುವಿಕೆಯು ಗೋಚರ ಉಲ್ಕೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಚಂದ್ರ ಮತ್ತು ಶನಿ: ಕ್ಷೀಣಿಸುತ್ತಿರುವ ಚಂದ್ರನು ಶನಿಯ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿ ಹಾದು ಹೋಗುವುದರಿಂದ, ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮಯ ರಾತ್ರಿ 10:30 ರ ಸುಮಾರಿಗೆ ಪೂರ್ವ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಉಂಗುರಾಕಾರದ ಗ್ರಹವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಶನಿಯ ಉಂಗುರಗಳ ಸ್ಪಷ್ಟ ನೋಟಕ್ಕಾಗಿ, ಅದು ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಏರುವ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 12:30 ರವರೆಗೆ ಕಾಯುವುದು ಉತ್ತಮ.

ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳು

ಜೇಮ್ಸ್ ವೆಬ್ ದೂರದರ್ಶಕ: ಜೇಮ್ಸ್ ವೆಬ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕ (JWST) ನಮ್ಮ

ಹತ್ತಿರದ ನಕ್ಷತ್ರ ನೆರೆಯ ಆಲ್ಫಾ ಸೆಂಟೌರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿರುವ ನಕ್ಷತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಸುತ್ತುವ ಹೊಸ ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲಾನೆಟ್‌ನ ಬಲವಾದ ಪುರಾವೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದೆ. ನಕ್ಷತ್ರದ ವಾಸಯೋಗ್ಯ ವಲಯದೊಳಗೆ ಇರುವ ಈ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ ಗ್ರಹವು ಅದರ ಆತಿಥೇಯ ನಕ್ಷತ್ರಕ್ಕಿಂತ ಸುಮಾರು 10,000 ಪಟ್ಟು ಮಸುಕಾಗಿದೆ.

ಅಂತರತಾರಾ ಸೂಪರ್‌ಕ್ಲೌಡ್ಸ್: ಅಂತರತಾರಾ ಧೂಳು ಮತ್ತು ಹೈಡ್ರೋಜನ್‌ನ ಹೊಸ 3D ನಕ್ಷೆಯು ನಮ್ಮ ಕ್ಷೀರಪಥ ನಕ್ಷತ್ರಪುಂಜದ ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಏಳು ಅಗಾಧ "ಸೂಪರ್‌ಕ್ಲೌಡ್ಸ್" ಅನ್ನು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಿದೆ. ಈ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಮೋಡಗಳು ಸೂರ್ಯನ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯ 800,000 ರಿಂದ 3.5 ಮಿಲಿಯನ್ ಪಟ್ಟು ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಈ ಸೂಪರ್‌ಕ್ಲೌಡ್ಸ್ ನಕ್ಷತ್ರ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಮೂಲಭೂತ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸುತ್ತವೆ ಎಂದು ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು ನಂಬುತ್ತಾರೆ.

ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್ ಉಡಾವಣೆ: ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್ ಇಂದು ಫಾಲ್ಕನ್ 9 ರಾಕೆಟ್ ಅನ್ನು ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಲಿದ್ದು, ಇದು ಅಮೆಜಾನ್‌ನ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕೈಪರ್ ಬ್ರಾಡ್‌ಬ್ಯಾಂಡ್ ಉಪಗ್ರಹಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ಹೊತ್ತೊಯ್ಯಲಿದೆ. ಈ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯು ಕಂಪನಿಯ ಈ ವರ್ಷದ 100 ನೇ ಉಡಾವಣೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳು ಮರಳಿದರು: ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನಿಲ್ದಾಣದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ಐದು ತಿಂಗಳುಗಳನ್ನು ಕಳೆದ ನಂತರ ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್‌ನ ಕ್ರೂ-10 ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳು ಶನಿವಾರ ಭೂಮಿಗೆ ಮರಳಿದರು.

ಇತರ ಸುದ್ದಿಗಳು





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಬೆಳಕಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ: ಒಂದು ಅಧ್ಯಯನವು ಬೆಳಕಿನ ಮಾಲಿನ್ಯವು ವರ್ಷಕ್ಕೆ 10% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸುತ್ತದೆ, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರಿಗೆ ಬ್ರಹ್ಮಾಂಡವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವುದು ಕಷ್ಟಕರವಾಗಿದೆ.

"ಐಸ್ ಕ್ಯೂಬ್" ಮೋಡಗಳು: ಕ್ಷೀರಪಥದ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿರುವ "ಫರ್ಮಿ ಗುಳ್ಳೆಗಳು" ಸೂಪರ್‌ಹಾಟ್ ಪ್ಲಾಸ್ಮಾದಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಲಾಗದ ಶೀತ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಮೋಡಗಳನ್ನು ಸಂಶೋಧಕರು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದ್ದಾರೆ, ಇದು ಇತ್ತೀಚಿನ ಕಪ್ಪು ಕುಳಿ ಸ್ಫೋಟದ ಸುಳಿವು ಎಂದು ಅವರು ನಂಬುತ್ತಾರೆ.

ಪ್ರಿಯ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳೇ,

WhatsApp ಚಾನೆಲ್‌ಗೆ ಚಂದಾದಾರರಾಗುವ

ಮೂಲಕ ಪ್ರಮುಖ ಪಾಠಗಳು,

ಟ್ಯುಟೋರಿಯಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು

ಪ್ರಕಟಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ನವೀಕೃತವಾಗಿರಿ !

ಸೇರಲು ಕೆಳಗಿನ QR ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಸ್ಕ್ಯಾನ್ ಮಾಡಿ

ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ನವೀಕರಣವನ್ನು ಎಂದಿಗೂ

ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ!

ನಿಮ್ಮ ನಿರಂತರ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಉತ್ಸಾಹಕ್ಕೆ

ಧನ್ಯವಾದಗಳು.

ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕಲಿಯುವುದನ್ನು ಮತ್ತು

ಬೆಳೆಯುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸೋಣ!

**Spardhaguru Competitive Exam
Coaching Institute**

WhatsApp ಚಾನೆಲ್



MCQS

1. ಇಂದು ರಾತ್ರಿ ಪರ್ಸೀಡ್ ಉಲ್ಕಾಪಾತವನ್ನು ನೋಡಲು ಏಕೆ ಕಷ್ಟವಾಗುತ್ತದೆ?

ಎ) ಇದು ಶವರ್‌ನ ಗರಿಷ್ಠ ರಾತ್ರಿ ಅಲ್ಲ.

ಬಿ) ಉಲ್ಕೆಗಳು ತುಂಬಾ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ನೋಡಲು ಮಸುಕಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ಸಿ) ಹುಣ್ಣಿಮೆಯ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿರುವ ಚಂದ್ರನ ಪ್ರಜ್ವಲನವು ಗೋಚರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಡಿ) ದಕ್ಷಿಣ ಗೋಳಾರ್ಧದಿಂದ ಮಾತ್ರ ಮಳೆ ಗೋಚರಿಸುತ್ತದೆ.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಹುಣ್ಣಿಮೆಯ ಸಮೀಪವಿರುವ ಚಂದ್ರನ ಪ್ರಜ್ವಲಿಸುವಿಕೆಯು ಗೋಚರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಇಂದು ರಾತ್ರಿ ಪರ್ಸೀಡ್ ಉಲ್ಕಾಪಾತವು ಉತ್ತಂಗಕ್ಕೆರುತ್ತಿದೆ, ಆದರೆ ಹುಣ್ಣಿಮೆಯ ಚಂದ್ರನು ಗಮನಾರ್ಹವಾದ





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಪ್ರಜ್ಞೆಲಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತಾನೆ, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಅನೇಕ ಉಲ್ಕೆಗಳನ್ನು ನೋಡಲು ಕಷ್ಟವಾಗುತ್ತದೆ.

2. ಸುದ್ದಿಯಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾದ ಜೇಮ್ಸ್ ವೆಬ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕದಿಂದ ಕಂಡುಬಂದ ಅತ್ಯಂತ ಮಹತ್ವದ ಸಂಶೋಧನೆ ಯಾವುದು?

- ಹೊಸ ಧೂಮಕೇತುವಿನ ಆವಿಷ್ಕಾರ.
- ಆಲ್ಫಾ ಸೆಂಟೌರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲೋನೆಟ್‌ನ ಬಲವಾದ ಪುರಾವೆಗಳು.
- ಕ್ಷೀರಪಥ ನಕ್ಷತ್ರಪುಂಜದ ವಿವರವಾದ ನಕ್ಷೆ.
- ಕಪ್ಪು ಕುಳಿಯ ಮೊದಲ ಚಿತ್ರ.

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಆಲ್ಫಾ ಸೆಂಟೌರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲೋನೆಟ್ ಇರುವುದಕ್ಕೆ ಬಲವಾದ ಪುರಾವೆಗಳು. ಜೇಮ್ಸ್ ವೆಬ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದೂರದರ್ಶಕವು ಆಲ್ಫಾ ಸೆಂಟೌರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ನಕ್ಷತ್ರದ ವಾಸಯೋಗ್ಯ ವಲಯದೊಳಗೆ ಹೊಸ ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲೋನೆಟ್‌ನ ಬಲವಾದ ಪುರಾವೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದೆ.

3. ಇಂದು ನಿಗದಿಯಾಗಿರುವ ಸ್ಪೇಸ್‌ಎಕ್ಸ್ ಫಾಲ್ಕನ್ 9 ರಾಕೆಟ್ ಉಡಾವಣೆಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನಿಲ್ದಾಣಕ್ಕೆ ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳ ತಂಡವನ್ನು ಕಳುಹಿಸಲು.
- ಅಮೆರಿಕ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕಾಗಿ ಹೊಸ ಜಿಪಿಎಸ್ ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸುವುದು.
- ಅಮೆಜಾನ್‌ನ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕೈಪರ್ ಬ್ರಾಡ್‌ಬ್ಯಾಂಡ್ ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು.
- ಮಂಗಳ ಗ್ರಹಕ್ಕೆ ಹೊಸ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ತನಿಖೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವುದು.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಅಮೆಜಾನ್‌ನ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕೈಪರ್ ಬ್ರಾಡ್‌ಬ್ಯಾಂಡ್ ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು.

ಫಾಲ್ಕನ್ 9 ರಾಕೆಟ್ ಉಡಾವಣೆಯು ಅಮೆಜಾನ್‌ನ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕೈಪರ್ ಬ್ರಾಡ್‌ಬ್ಯಾಂಡ್ ಉಪಗ್ರಹಗಳ ಒಂದು ಬ್ಯಾಚ್‌ಗಾಗಿ ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

4. ಕ್ಷೀರಪಥದ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿರುವ "ಫರ್ಮಿ ಗುಳ್ಳೆಗಳು" ಒಳಗೆ ಶೀತ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಮೋಡಗಳ ಆವಿಷ್ಕಾರವು ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸಂಶೋಧಕರು ನಂಬುತ್ತಾರೆ?

- ಹೊಸ ನಕ್ಷತ್ರಪುಂಜದ ಅಸ್ತಿತ್ವ.
- ಹೊಸ ನಕ್ಷತ್ರ ಸಮೂಹದ ಸನ್ನಿಹಿತ ರಚನೆ.
- ಇತ್ತೀಚಿನ ಕಪ್ಪು ಕುಳಿ ಸ್ಫೋಟ.
- ವರ್ಮ್‌ಹೋಲ್ ಇರುವಿಕೆ.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಇತ್ತೀಚಿನ ಕಪ್ಪು ಕುಳಿ ಸ್ಫೋಟ. "ಫರ್ಮಿ ಗುಳ್ಳೆಗಳ" ಸೂಪರ್‌ಹಾಟ್ ಪ್ಲಾಸ್ಮಾದಲ್ಲಿ ತಣ್ಣನೆಯ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಮೋಡಗಳನ್ನು ಸಂಶೋಧಕರು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಇದು ಇತ್ತೀಚಿನ ಕಪ್ಪು ಕುಳಿ ಸ್ಫೋಟವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಂಬುತ್ತಾರೆ.

ಪ್ರಿಯ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳೇ,

YouTube ಚಾನೆಲ್‌ಗೆ ಚಂದಾದಾರರಾಗುವ ಮೂಲಕ ಪ್ರಮುಖ ಪಾಠಗಳು, ಟ್ಯಾಟೋರಿಯಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಕಟಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ನವೀಕೃತವಾಗಿರಿ !

ಕೆಳಗಿನ QR ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಸ್ಕ್ಯಾನ್ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ನವೀಕರಣವನ್ನು ಎಂದಿಗೂ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ!

ನಿಮ್ಮ ನಿರಂತರ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಉತ್ಸಾಹಕ್ಕೆ ಧನ್ಯವಾದಗಳು. ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕಲಿಯುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸೋಣ!





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಸ್ಪರ್ಧಾಗುರು
Spardhaguru India Private Limited



www.spardha.guru



No 8, 24th Block Manasi Nagar Beside of Bliss serviced Apartment, Mysuru, Karnataka 570029



info@spardha.guru



90711 54445, 90711 64446, 90711 74447