

ನಮ್ಮ ದೇವರು

■ ರಾಜಶೇಖರ ಕುಕ್ಕುಂದಾ

ಅನ್ನ ಕೊಡುವ
ಭೂಮಿಯೇ
ನಮ್ಮ ದೇವರು

ಬುದ್ಧಿ ಹೇಳೋ
ಅಮ್ಮನೇ
ನಮ್ಮ ದೇವರು

ಬೆಳಕು ನೀಡೋ
ಸೂರ್ಯನೇ
ನಮ್ಮ ದೇವರು

ದಾರಿ ತೋರೋ
ಅಪ್ಪನೇ
ನಮ್ಮ ದೇವರು

ಜೀವ ಪೊರೆವ
ಗಾಳಿಯೇ
ನಮ್ಮ ದೇವರು

ಹತ್ತು ಹಲವು
ರೂಪಗಳಿ
ನಮ್ಮ ದೇವರು;

ವಿದ್ಯೆ ಕಲಿಸೋ
ಗುರುಗಳೇ
ನಮ್ಮ ದೇವರು

ಸದಾ ಹೀಗೆ
ನಮಗೆ ನಿಮಗೆ
ಕಾಣಿಸಿಗುವರು!



ಟೆಂಡಲ್ ಪರಿಣಾಮ

ಬೆಳಕನ್ನು ಚದುರಿಸುವ ಕಲಿ ಕಣಗಳ ಗುಣಕ್ಕೆ ಟೆಂಡಲ್ ಪರಿಣಾಮ ಎಂದು ಹೆಸರು.

ನೈಜ ದ್ರಾವಣ (ನೀರಲ್ಲಿ ಉಪ್ಪು, ಸಕ್ಕರೆಯಂತರ ಸಮರೂಪದ ಮಿಶ್ರಣ) ಹಾಗೂ ಒರಟು ಮಿಶ್ರಣ (ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು ಉಸುಕಿನಂತಹ ಬಹುರೂಪದ ಮಿಶ್ರಣ) ಇವುಗಳ ನಡುವಿನ ಸ್ಥಿತಿ ಕಲಿ. (ಹಾಲು, ಮಜ್ಜೆಗೆ, ಜೇನು, ರಕ್ತ, ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಹೊಗೆ ಇತ್ಯಾದಿ) ಈ ವಿದ್ಯಮಾನ ಅರಿಯಲು ಒಂದು ಸರಳ ಪ್ರಯೋಗ.

ಅಗತ್ಯ ಸಾಮಗ್ರಿ: ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಜಾರ್, ಉದುಬತ್ತಿ, ಕಡ್ಡಿಪೊಟ್ಟಣ, ಲೇಜರ್ ಟಾಚ್.

ಪ್ರಯೋಗ ವಿಧಾನ: ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಜಾರ್ ಮೂಲಕ

ಲೇಜರ್ ಬೆಳಕು ಹಾಯಿಸಿ ನೋಡಿ. ಬೆಳಕಿನ ಪಥ ಜಾರ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾಣುವುದಿಲ್ಲ.

ಈಗ ಊದುಬತ್ತಿ ಹೊತ್ತಿಸಿ ಜಾರಿನೊಳಗೆ ಹೊಗೆಯನ್ನು ತುಂಬಿಸಿ ಮುಚ್ಚಳ ಮುಚ್ಚಿ ಬಿಡಿ.

ಮತ್ತೆ ಜಾರ್‌ನ ಒಂದು ಬದಿಯಿಂದ ಲೇಜರ್ ಬೆಳಕನ್ನು ಹಾಯಿಸಿ ನೋಡಿ.

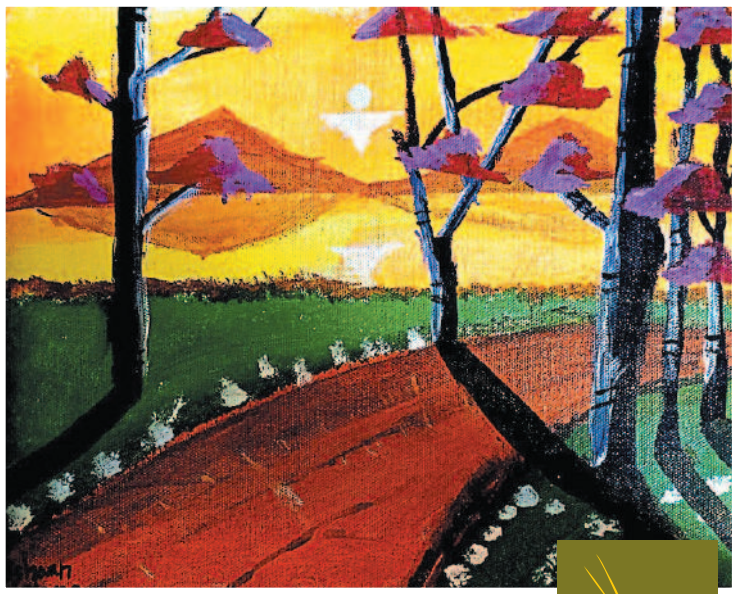
ಬೆಳಕಿನ ಪಥ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಗೋಚರವಾಗುವುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಬಹುದು.

ಇಲ್ಲಿ ಕಲಿ ಗಾತ್ರದ ಹೊಗೆಯ ಕಣಗಳಿಗೆ ಬೆಳಕನ್ನು

ಚದುರಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಇರುವುದರಿಂದ ಹೊಗೆ ತುಂಬಿದ ಜಾರ್‌ನಲ್ಲಿ ಬೆಳಕಿನ ಪಥ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಗೋಚರವಾಗಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

**ಮನೆಯಲ್ಲೇ
ಮಾಡಿ
ಪ್ರಯೋಗ**

■ ಆರ್.ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ್



ನಿಶಾನ್ ಎನ್. ಗೌಡ
5ನೇ ತರಗತಿ ಆರ್ಕಿಡ್
ಇಂಟರ್ ನ್ಯಾಷನಲ್ ಸ್ಕೂಲ್
ಬೆಂಗಳೂರು

