ಐಟಿ ಫಾರ್ ಚೇಂಜ್ (ITfC)

- ನ್ಯಾಯಯುತ ಮತ್ತು ಸಮಾನ ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಮಾಜಕ್ಕಾಗಿ ಐಟಿಯನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುವ ಧ್ಯೇಯದೊಂದಿಗೆ ಶುರುವಾದ ಎನ್ ಜಿ ಒ
- ITfC ಯು ಶಿಕ್ಷಣ, ಕಿಶೋರಿ ಸಶಕ್ತೀಕರಣ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಆಡಳಿತ, ಸಮುದಾಯದ ವಿಚಾರದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಜಾಗತಿಕ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಶಾಲೆ, ವಲಯ, ಜಿಲ್ಲೆ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೊಂದಿಗೆ ನಿರಂತರ ಕಾರ್ಯಗಳು.
- ಶಿಕ್ಷಕರ ಕಲಿಕಾ ಸಮುದಾಯ - 'ವಿಷಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ವೇದಿಕೆ'
- ಕಲಿಕಾ-ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅಳವಡಿಕೆ
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತುರ್ತುಪರಿಸ್ಥಿತಿಯ ಒಕ್ಕೂಟ

ಶಿಕ್ಷಣದ ಸಮತೆಗಾಗಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅಳವಡಿಕೆ

ಐಟಿ ಫಾರ್ ಚೇಂಜ್

2024 -25

ಶಿಕ್ಷಣ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಕಾರ್ಯಗಳು

- ವಲಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ "ಶಿಕ್ಷಣದ ಸಮತೆಗಾಗಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅಳವಡಿಕೆ " ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮೂಲಕ ಸರ್ಕಾರಿ ಮತ್ತು ಅನುದಾನಿತ ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಗಳು.
- ಸೇವಾಪೂರ್ವ ಶಿಕ್ಷಕರ ಶಿಕ್ಷಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗಾಗಿ (ಶಿಕ್ಷಕರ ತರಬೇತಿ ಕಾಲೇಜುಗಳು) 'ಐಸಿಟಿ ಇಂಟಿಗ್ರೇಟೆಡ್ ಲರ್ನಿಂಗ್' ಕುರಿತು ಆನ್‌ಲೈನ್ / ತರಗತಿಗಳು.
- ಸೇವಾನಿರತ ಶಿಕ್ಷಕರ ಶಿಕ್ಷಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗಾಗಿ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು (ಗಣಿತ, ಭಾಷೆ, ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಾಕ್ಷರತೆ)
- 'ವಿಷಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ವೇದಿಕೆ' ಹಾಗೂ KLEAP ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮೂಲಕ ರಾಜ್ಯಾದ್ಯಂತ ಶಿಕ್ಷಕರ ಕೌಶಲಾಭಿವೃದ್ಧಿ
- ಸಮುದಾಯದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ - ಶಿಕ್ಷಕ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ, ಪೋಷಕ ಮತ್ತು ಸಮಾಜದ ಇತರೆ ಸಮುದಾಯದೊಂದಿಗೆ
- ಸಂಶೋಧನೆ - ಕ್ರಿಯಾ ಸಂಶೋಧನಾ ಅಧ್ಯಯನಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ
- ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪಠ್ಯವಸ್ತು ಮತ್ತು ಪಠ್ಯಕ್ರಮ
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತುರ್ತುಪರಿಸ್ಥಿತಿಯ ಒಕ್ಕೂಟ

ಶಿಕ್ಷಣದ ಸಮತೆಗಾಗಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅಳವಡಿಕೆ
ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಯಾಕೆ?

- ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಕಲಿಕೆಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು
  - ಕಲಿಕಾ-ಬೋಧನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ವಿಧಾನವು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ
  - ಸೂಕ್ತವಾದ ವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವ ಅಗತ್ಯವಿದೆ
- ವಿಭಿನ್ನ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮತ್ತು ಬಹುಹಂತದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದೆ.
- ಸಾಕಷ್ಟು ಸಂದರ್ಭೋಚಿತ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲದಿರುವ ಸಂದರ್ಭಗಳು.
- ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿ ಹಂಚಿಕೆಗಾಗಿ ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ಬೇಕಾಗಿರುವ ಸುಲಭ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತ ಅವಕಾಶಗಳು.

ಶಿಕ್ಷಣದ ಸಮತೆಗಾಗಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅಳವಡಿಕೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಡಿಜಿಟಲ್ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸಂಯೋಜಿಸುವ ಮೂಲಕ ಶಾಲಾ-ತರಗತಿಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕಲಿಕೆಯ ಸ್ಥಳವನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಶಿಕ್ಷಣದ ಸಮತೆ ಮತ್ತು ಸಮನ್ವತೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು

- ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಅಗತ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಹಾಗೂ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಲು ಬಹುಹಂತದ, ಬಹುವಿಧದ ಹಾಗೂ ಬಹುಭಾಷೆಯ ಕಲಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು
- ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಆಧಾರಿತ ಬೋಧನ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತರಗತಿಯ ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಹೊಂದಿಸುವುದು ಅಥವಾ ಮಾರ್ಪಡಿಸುವುದು
- ಶಾಲಾ ಆಡಳಿತ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುವುದು
- ಶಿಕ್ಷಕರ ಕಲಿಕಾ ಸಮುದಾಯದಲ್ಲಿ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದ ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು
- ಶಿಕ್ಷಕರ ನಿರಂತರ ವೃತ್ತಿಪರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಬೆಂಬಲ ನೀಡುವುದು

ಶಿಕ್ಷಣದ ಸಮತೆಗಾಗಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅಳವಡಿಕೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ವಿನ್ಯಾಸ - ಮೂರು-ಹಂತದ ವಿಧಾನ

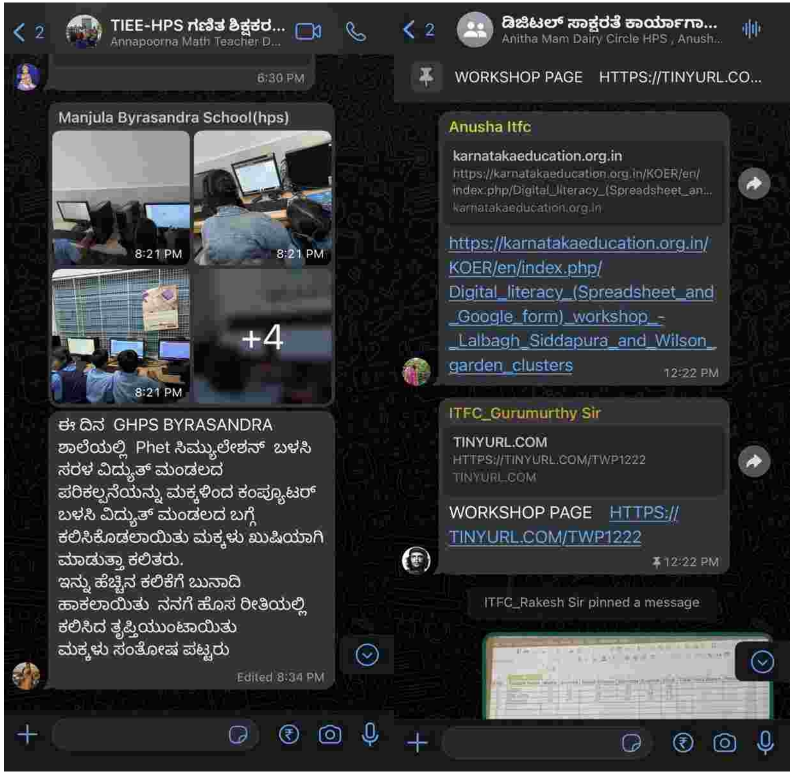
- **ಕಾರ್ಯಗಾರಗಳು (ವಿಕಸನ)**
  - ಶಿಕ್ಷಕರು, ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರು, ಸಿಆರ್‌ಪಿಗಳು ಮತ್ತು ಬಿಆರ್‌ಪಿಗಳ - ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ವರ್ಧನೆಯತ್ತ ಗಮನಹರಿಸುವುದು
  - ಬೋಧನೆ-ಕಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಅರ್ಥಪೂರ್ಣ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು ಶಿಕ್ಷಕರ ಮಾಡ್ಯೂಲ್‌ಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
- **ಶಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ (ಸಂಯೋಜನ)**
  - ತರಗತಿ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನಗಳ ಮೂಲಕ ವೈಯಕ್ತಿವಾಗಿ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬೆಂಬಲಿಸುವುದು
  - ಮಾಡ್ಯೂಲ್ ಆಧಾರಿತ - ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವುದು
- **ಶಿಕ್ಷಕರ ಕಲಿಕಾ ಸಮುದಾಯ (ಅವಲೋಕನ)**
  - ಡಿಜಿಟಲ್ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ಅನುಭವಗಳು, ಆಲೋಚನೆಗಳು ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವುದು

2024-25 ರ ಶಾಲಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

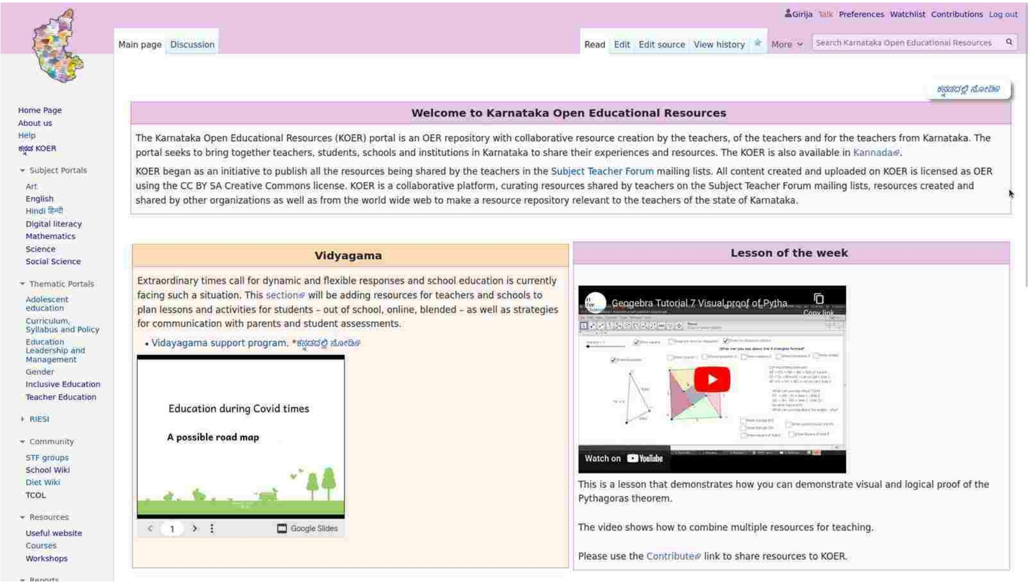
- ತರಗತಿಯ ಬೋಧನೆ-ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಲು ವಲಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಇಲಾಖೆಯೊಂದಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವುದು
- ಡಿಜಿಟಲ್ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳ/ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಅಳವಡಿಕೆ ಹಾಗು ಶಾಲಾ-ತರಗತಿಗಳಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಣದ ಸಮತೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಿಪರ ಬೆಳವಣಿಗೆ ವಲಯ/ಕ್ಲಸ್ಟರ್ ಕಾರ್ಯಗಾರಗಳನ್ನು ಯೋಜಿಸುವುದು (H D ಕೋಟೆ ಮತ್ತು ಹುಣಸೂರು)
  - ಭಾಷಾ ಕಲಿಕೆಗೆ ಕಥೆಗಳ ಮೂಲಕ ಭಾಷಾ ಕೌಶಲ್ಯಗಳ ಅಡಿಪಾಯವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದು ಹಾಗು ಬಹು ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ (ಕನ್ನಡ, ಇಂಗ್ಲೀಷ್, ಹಿಂದಿ, ಉರ್ದು) ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ವಿವಿಧ ರೂಪ ಮತ್ತು ಹಂತದಲ್ಲಿನ ಕಥೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಲು ಶಿಕ್ಷಕರನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು
  - ಗಣಿತದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳ ವಿಡಿಯೋಗಳನ್ನ ಹೊರತು ಪಡಿಸಿ ಸಂವಾದನಾತ್ಮಕವಾದ ಜಿಯೋಜೀಬ್ರ ಮತ್ತು ಫೆಟ್ ಸಿಮ್ಯುಲೇಶನ್, ರೋಬೋಕಂಪಸ್ ಗಳನ್ನು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದು
  - ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ತರಗತಿಗಳ ಮೂಲಕ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯತ್ಮಾಕ, ವಿವರಿಸುವ ಹಾಗೂ ಊಹಿಸುವಂತಹ ವಿಜ್ಞಾನದ ಮೂಲ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು
  - ಉಚಿತ ಮತ್ತು ಮುಕ್ತ ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಾಕ್ಷರತೆ ಕಾರ್ಯಗಾರಗಳು
- ವಿಷಯವಾರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಆಧಾರಿತ ಬೋಧನ ವಿಧಾನಗಳಗೊಂಡಂತೆ ತರಗತಿಯ ಅಗತ್ಯಗನುಸಾರವಾಗಿ ನಿರ್ಧಿಷ್ಟ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಬಹುಹಂತದ, ಬಹುವಿಧದ ಹಾಗೂ ಬಹುಭಾಷೆಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತ ಶಿಕ್ಷಕರನ್ನು ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು
- ಶಾಲೆಯ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವುದು - ಶಾಲಾ ನೇಮಕಾತಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಶಾಲೆಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುವುದು, ಪೋಷಕರನ್ನು ಮಕ್ಕಳ ಕಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

ಶಿಕ್ಷಕರ ಕಲಿಕಾ ಸಮುದಾಯವನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವಿಕೆ

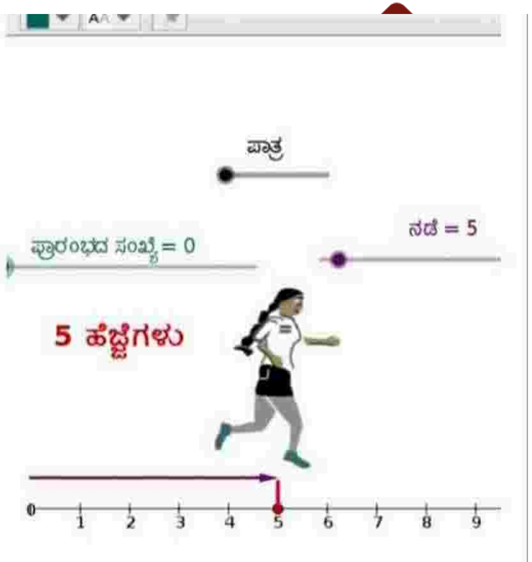
ವಾಟ್ಸಪ್ ಗುಂಪುಗಳ ಮೂಲಕ ವಿಷಯವಾರು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳಿಗೆ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವುದು

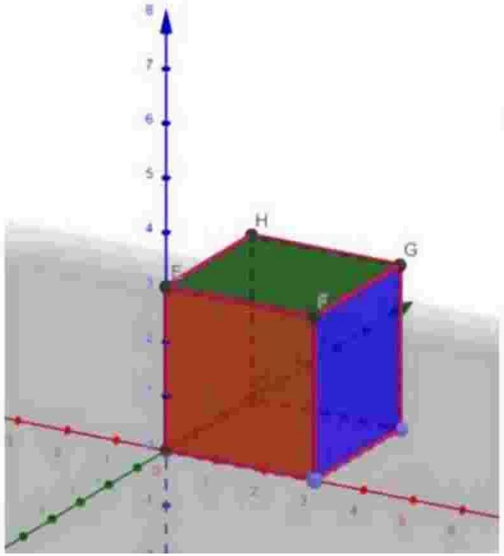


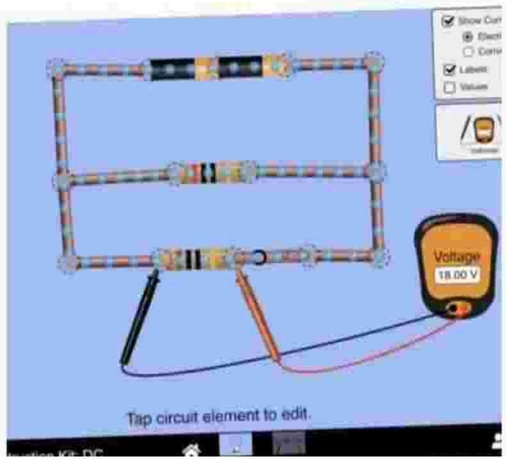
KOER ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಭಂಡಾರವನ್ನು ಸಮೃದ್ಧಗೊಳಿಸುವುದು ಮತ್ತು ತರಗತಿಯ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅಗತ್ಯಗಳಿಗಾಗಿ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳನ್ನು ಅನ್ವೇಷಿಸುವುದು



ವಿಷಯ	ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು
ಗಣಿತ	ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವುದು, ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳು, ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ, ರೇಖೆಗಳು ಮತ್ತು ಕೋನಗಳು, ಘನಾಕೃತಿಗಳು
ವಿಜ್ಞಾನ	ಜೀರ್ಣಾಂಗ ವ್ಯೂಹ, ಶ್ವಾಸಾಂಗ ವ್ಯೂಹ, ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲ, ಆವಾಸ, ಬೆಳಕು ಮತ್ತು ಛಾಯೆಗಳು
ಭಾಷೆ	ಕಥೆಯ ಅಂಶಗಳು, ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಪದಗಳು, ಮಾದರಿ ಕ್ರಿಯಾಪದಗಳು, ಆಡಿಯೋ ಕಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಡಿಜಿಟಲ್/ ಡಿಜಿಟಲ್ ಅಲ್ಲದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ಪಾಠ ಆಧಾರಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾ-ಬೋಧನ ಸಾಮಾಗ್ರಿಗಳು,







ನಿಮ್ಮಿಂದ ನಾವು ಬಯಸುವುದು?

- ವಿಷಯವಾರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಆಧಾರಿತ ಬೋಧನ ವಿಧಾನಗಳಗೊಂಡಂತೆ ತರಗತಿಯ ಅಗತ್ಯಗನುಸಾರವಾಗಿ ನಿರ್ಧಿಷ್ಟ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಪಾಠ ಯೋಜನೆ ಮಾಡುವುದು
- ನಿಮ್ಮ ಅಭಿಪ್ರಾಯ, ಸಲಹೆ ಮತ್ತು ನಿರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ನಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವುದು
- ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ICT ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಕಲಿಕಾ-ಬೋಧನೆಗಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
- ಆಯೋಜಿಸಿದ ಕಾರ್ಯಗಾರಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವುದು
- ಶಿಕ್ಷಕರ ವಾಟ್ಸಪ್ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಇತರ ಶಿಕ್ಷಕರೊಂದಿಗೆ ನಿಮ್ಮ ಕಲಿಕೆಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವುದು

ಧನ್ಯವಾದಗಳು