

ప్రాజెక్టు పని - 6

నేల బొగ్గు మరియు పెట్రోలియం

ఎనిమిదవ తరగతి విద్యార్థులకు ప్రాజెక్టు పనిగా ఇవ్వదగిన కొన్ని అంశాలు దిగువ తెలియజేయబడినాయి. వీటిలో

ఏ ఒక్కటైనా విద్యార్థులు చేయవచ్చును. వారి నివేదిక కనీసం రెండు ఎ4 పేజీలో ఉండేలా వ్రాయమని చెప్పాలి.

1. సంపీడిత సహజ వాయువుతో (CNG) మరియు డీజిల్ తో నడిచే వాహనాలను అవి విడుదల చేసే కాలుష్య కారకాలను, కాలుష్య స్థాయి మరియు ఇంధన ధరల దృష్ట్యా పోల్చండి. మీరు కనుగొన్న అంశాలపై ఒక నివేదికను రూపొందించండి. (దీని కొరకై అవసరమైతే ఒక వాహన చోదకుని సహాయమును తీసుకోండి.)

| ఇంధన రకము | ఇంధన ప్రస్తుత ధర | విడుదలయ్యే కాలుష్య కారకాలు |
|-------------------|------------------|----------------------------|
| డీజిల్ / పెట్రోల్ | | |
| CNG | | |

2. నీ ఇరుగు పొరుగులో ఉన్న ఐదు కుటుంబాలను ఎంచుకోండి. రవాణా మరియు వంట పనులలో శక్తి వనరులను పొదుపు చేయడానికి ఎటువంటి మార్గాలు అనుసరిస్తున్నారో అడిగి తెలుసుకోండి. మీరు సేకరించిన సమాచారాన్ని పట్టిక రూపంలో నమోదు చేయండి.

| కుటుంబ యజమాని పేరు | కుటుంబ సభ్యుల సంఖ్య | వాడే వాహనాల సంఖ్య | ఒక నెలలో ఇంధనం కొరకు చేసే ఖర్చు | ఒక నెలలో వంట కొరకు చేసే ఖర్చు |
|-----------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| | | | | |

మీ పరిశీలనతో ఒక రిపోర్ట్ ను తయారు చేయండి.

3. క్రింది పట్టిక 1991 నుండి 1997 వరకు భారతదేశంలో శక్తి లేమి (Power shortage) ని శాతాలలో సూచిస్తుంది. సంవత్సరాలను X-axis మీద మరియు శక్తి లేమి శాతాన్ని Y-axis మీద తీసుకుని మొత్తం దత్తాంశాన్ని దిమ్మె రేఖా చిత్రంతో (Bar graph) సూచించండి.

| క్రమ సంఖ్య | సంవత్సరం | శక్తి లేమి (%) |
|------------|----------|----------------|
| 1. | 1991 | 7.9 |
| 2. | 1992 | 7.8 |
| 3. | 1993 | 8.3 |
| 4. | 1994 | 7.4 |
| 5. | 1995 | 7.1 |
| 6. | 1996 | 9.2 |
| 7. | 1997 | 11.5 |

(a) శక్తి లేమి శాతం పెరుగుచున్నదా ? లేదా తగ్గుతున్నదా?

(b) శక్తి లేమి శాతం పెరుగుతున్నట్లయితే అది మానవ జీవితాన్ని ఏ విధంగా ప్రభావితం చేస్తుందో వివరించండి.