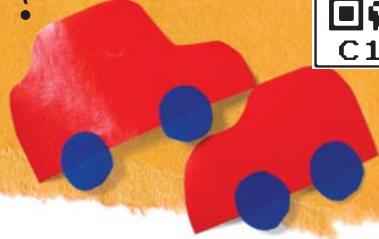




## 12. જો આ ખૂટી જાય તો ?

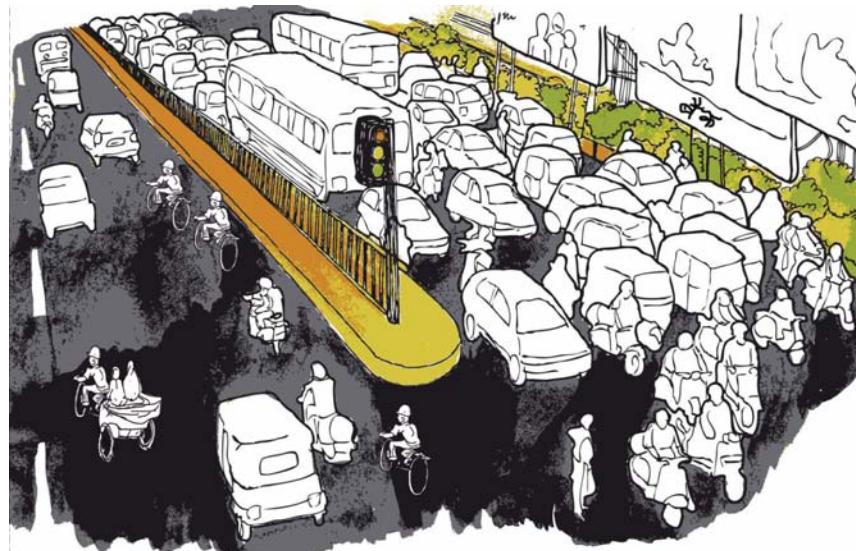


### બસની મુસાફરી

આજે અમે શાળામાંથી ‘અડાલજની વાવ’ ઉજાણીએ જવાના હતા, જે અમદાવાદથી આશરે અદાર કિમી દૂર આવેલી છે. અમે રસ્તા ઉપર વાહનો ગણવાનાં શરૂ કર્યો. અમારામાંથી કેટલાકે સાઈકલ, કેટલાકે બસ, કાર અને મોટરસાઈકલ ગણ્યાં. અભાહમ કે જે સાઈકલ ગણતો હતો તે જડપથી કંટાળી ગયો. આ હાઈવે પર થોડી જ સાઈકલ હતી.

#### સિંગલ પર લાલ લાઈટ થઈ

ત્યારે પ્રાઈવે બ્રેક લગાવી. તે મોટું કોસિંગ હતું અને અમે ટ્રાફિકની લાંબી લાઈનો જોઈ શકતો હતાં. વાહનોમાંથી હોર્નનો અવાજ અને ધૂમાડો નીકળતો હતો. કદાચ તેના કારણો જ એક નાનો છોકરો રિક્ષામાં બેઠા-બેઠા ખૂબ જ ખાંસી ખાતો હતો. મેં કંઈક જાણીતી ગંધ પારખી. મને યાદ આવ્યું કે આવી ગંધ ગામમાં પિતાજીના ટ્રેક્ટરમાથી પણ આવતી હતી.



**શિક્ષક માટે :** જાણીતા હાઈવેના ઉદાહરણથી બાળકો જુદા-જુદા પ્રકારના રસ્તાઓ

વચ્ચેનો તફાવત જાણી શકે છે. વાહનોમાંથી નીકળતા અવાજ અને ધૂમાડાની ખરાબ અસરો વિશે બાળકોના પોતાના અનુભવો સાંભળી તેઓને ચર્ચામાં ભાગ લેતાં કરી શકાય. વર્ગમાં રસ્તા પરની સુરક્ષાના નિયમોની ચર્ચા કરો.





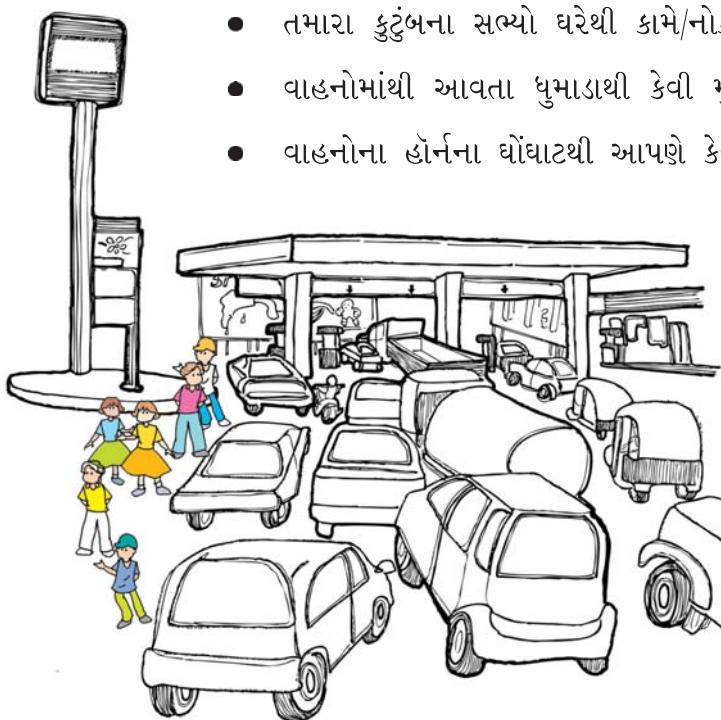
## પાના નં. 110 ઉપરના ચિત્રને જુઓ અને લખો :

- તમે ક્યાં ક્યાં વાહનો જોઈ શકો છો ?
- તમે શું વિચારો છો, ક્યાં વાહનોમાં પેટ્રોલ કે ડિઝલ બળતાણ (fuel-ફ્યુલ) તરીકે જોઈશો ?
- ક્યાં વાહનો ધૂમાડો કાઢે છે ? તેના પર નિશાની કરો.
- ક્યાં વાહનો પેટ્રોલ કે ડિઝલ વગર ચાલે છે ?
- વાહનોને જરૂરી હંકારવાથી આપણો કેવા પ્રકારની મુશ્કેલીનો સામનો કરવો પડી શકે છે ?



## કહો :

- તમે સાઈકલ ચલાવો છો ? જો હા, તો તેના પર ક્યાં જાઓ છો ?
- તમે શાળાએ કેવી રીતે જાઓ છો ?
- તમારા કુટુંબના સભ્યો ઘરેથી કામે/નોકરીએ કેવી રીતે જાય છે ?
- વાહનોમાંથી આવતા ધૂમાડાથી કેવી મુશ્કેલીઓ થાય છે ?
- વાહનોના હોર્નના ધોંઘાટથી આપણો કેવી મુશ્કેલીઓ અનુભવીએ છીએ ?



## પેટ્રોલ પંપ પર

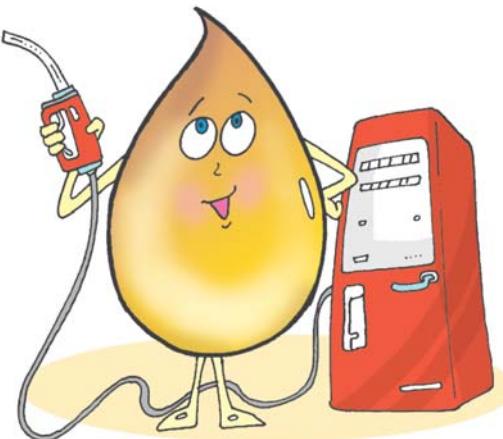
થોડા સમય બાદ અમારી બસ પેટ્રોલ પંપે ઉભી રહી. ત્યાં ખૂબ જ લાંબી લાઈન હતી. એવું લાગતું હતું કે અમારે થોડી વધારે રાહ જોવી પડશો. અમે બધાં બસમાંથી ઉત્ત્યાં અને પેટ્રોલ પંપની આજુબાજુ જોવાં લાગ્યાં. અમે ઘણાં મોટાં પાટિયાં અને પોસ્ટર જોયાં.



**શિક્ષક માટે :** ખનીજતેલ (ઓઈલ) શબ્દનો ઉપયોગ પેટ્રોલ, ડિઝલ અને કૂડ ઓઈલ માટે કરી શકાય છે. બાળકો સાથે જમીનમાંથી તથા ખાણોમાંથી મેળવવામાં આવતાં અલગ-અલગ ખનીજો (minerals-minerals) વિશે ચર્ચા કરો.

જો આ ખૂટી જાય તો ?

111 



- પેટ્રોલ અને ડીજલ કાયમ માટે રહેશે નહિ. તમારાં બાળકો માટે તે બચાવો.
- દરેક ટીપું વધુ સમય ચાલે તેમ કરો.
- જ્યારે તમે કાર ઊભી રાખો ત્યારે ઓન્ઝિન બંધ કરો.

તારીખ : 06-06-2019

ભાવ

₹ 68.64 / લિટર

₹ 68.25 / લિટર



અમે સમજી ન શક્યા કે પેટ્રોલ અને ડીજલ કાયમ રહેશે નહિ એવું શા માટે લખેલું હતું. અમે પેટ્રોલ પંપ પર કામ કરતા એક કાકાને તેના વિશે પૂછ્યા વિચાર્યું.

**અખ્રાહમ :** કાકા, આપણો પેટ્રોલ અને ડીજલ ક્યાંથી મેળવીએ છીએ ?

**કાકા :** જમીનમાં ઉદ્દેશી, ખૂબ ઉદ્દેશી.

**મંજુ :** પરંતુ તે ત્યાં કેવી રીતે બને છે ?

**કાકા :** તે પ્રાકૃતિક રીતે બને છે, પરંતુ ખૂબ ધીમે. તે માણસો દ્વારા કે યંત્રથી બનતું નથી.

**અખ્રાહમ :** તો પછી આપણો તેને ખરીદવાની જરૂર નથી. આપણો તેને આપણી જાતે બોરવેલનો ઉપયોગ કરી, પાણી ખેંચીએ તેમ લઈ જ શકીએ ને !

**કાકા :** તે દરેક જગ્યાએ જોવા મળતું નથી. પરંતુ આપણા દેશમાં તે કેટલીક જગ્યાએ મળી આવે છે. તેને જમીનમાંથી બહાર કાઢવા અને શુદ્ધ કરવા મોટાં યંત્રોની જરૂર પડે છે.



112

પર્યાવરણ : આસપાસ



## શોધો અને ચર્ચા કરો :

- ભારતનાં ક્યાં રાજ્યોમાં તેલક્ષેત્રો (oilfields-ઓઇલ ફિલ્ડ્સ) છે ?
- ખનીજતેલ સિવાય જમીનમાં ઉદ્યેથી બીજું શું મળી આવે છે ?
- ટ્રાફિકના નિયમો વિશે જાણો અને વર્ગમાં ચર્ચા કરો.
- આપણે પેટ્રોલ અને ડીઝલનો વિવેકપૂર્વક ઉપયોગ કરવો જોઈએ.  
શા માટે ?



## તેઓએ આગળ ચર્ચા કરી...

**દિવ્યા :** શું પેટ્રોલ ખૂટી જવા આવ્યું છે ? પોસ્ટરમાં કહે છે કે પેટ્રોલ કાયમ રહેવાનું નથી.

**કાકા :** આપણે તેને જેટલું જડપથી કાઢીએ છીએ એટલું જડપથી તે બનતું નથી. જમીનની અંદર તેને બનતાં લાખો વર્ષો લાગે છે.

**અભ્રાહમ :** જો ઓઇલ ખૂટી જશે તો વાહનો કેવી રીતે ચાલશે ?

**મંજુ :** CNG થી. મેં ટીવી પર જોયું હતું કે જે વાહનો CNG થી ચાલે છે તે ઓછો ધુમાડો કરે છે.

**કાકા (હસે છે) :** તે પણ જમીનની નીચેથી જ આવે છે. તે પણ મર્યાદિત જ છે.

**દિવ્યા :** વાહનો ચલાવવા વિદ્યુતનો ઉપયોગ થઈ શકે છે. મેં વિદ્યુતથી ચાલતી મોટર-સાઈકલ જોઈ છે.

**અભ્રાહમ :** આપણે કંઈક કરવું જોઈએ. નહિ તો, જ્યારે આપણે મોટાં થઈશું ત્યારે મુસાફરી કેવી રીતે કરીશું ?

**દિવ્યા :** જો રસ્તા પર વાહનો ઓછાં થઈ જાય તો મારાં દાઢી ખુશ થશે. તે કહે છે, “જો, વાહનો કીઠીઓની જેમ લાઈનમાં ઉભાં છે. તમે મોટાં થશો ત્યારે શું કરશો ?”

**મંજુ :** જો, આ કારમાં ફક્ત એક કે બે લોકો જ બેઠાં છે. આ બધાં બસનો ઉપયોગ કેમ કરતા નથી ?

**અભ્રાહમ :** તેનાથી પેટ્રોલ બચશે. એક બસ ઘણાં લોકોને લઈ જઈ શકે છે.

**મંજુ :** જ્યારે હું મોટી થઈશ ત્યારે સૂર્યપ્રકાશથી ચાલતી કાર શોધીશ. પછી આપણે તે ખૂટી જશે એવી ચિંતા કરવાની રહેશે નહિ. આપણે તેનો જેટલો ઉપયોગ કરવો હોય તેટલો કરી શકીશું.



**શિક્ષક માટે :** સૂર્યઊર્જાના જુદા-જુદા ઉપયોગોની ચર્ચા કરી શકાય. ‘ઊર્જા’નો ખ્યાલ બાળકો માટે આ ઉમરમાં અમૃત છે. પરંતુ તેઓ તેને શક્તિ, પાવર વગેરે શબ્દોમાં વિચારવાનું ચાલુ કરી શકે છે. કયા સોટો (resources-રિસોર્સીસ) મર્યાદિત છે અને કેમ ? તે વિચારવા બાળકોને પ્રોત્સાહિત કરો અને વર્ગમાં તેની ચર્ચા કરો.



જો આ ખૂટી જાય તો ?

113



## પૃથ્વીમાંનો ખજાનો

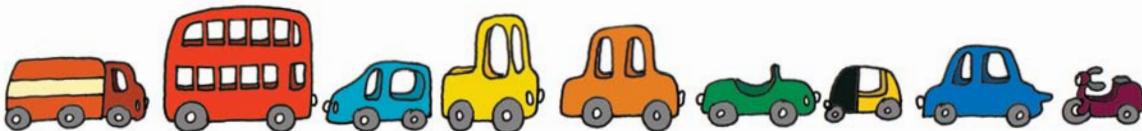
પૃથ્વીના પેટોળમાં ક્યાં ઓઈલ છે તે શોધવું સરળ નથી. વૈજ્ઞાનિકો તેને શોધવા ખાસ તક્નીકો અને યંત્રોનો ઉપયોગ કરે છે. પછી પાઈપો અને યંત્રો દ્વારા પેટ્રોલિયમ બેંચવામાં આવે છે. આ ઓઈલ ગંધવાળું, જૂદું અને ઘેરાં રંગનું પ્રવાહી છે. તેની અંદર ઘણીબધી વસ્તુઓ ભણેલી હોય છે. તેને સાફ કરવા અને જુદું પાડવા રિફાઇનરીમાં મોકલવામાં આવે છે. તમે ‘રિફાઇનરી’ વિશે સાંભળ્યું છે?

આપણે આ પેટ્રોલિયમમાંથી જ કેરોસીન, ડીજલ, પેટ્રોલ, એન્જિન ઓઈલ અને વિમાન માટે ઈંધાળ મેળવીએ છીએ. શું તમે જાણો છો કે LPG, મીણ, કોલટાર, ગ્રીસ વગેરે પણ તેમાંથી મળે છે?

તે બીજી વસ્તુઓ જેવી કે પ્લાસ્ટિક અને પેઇન્ટ્સ બનાવવા પણ ઉપયોગી છે.



મેં ઈંધાળ બચાવવા વિશે વિચારવાનું ચાલુ કરી દીધું છે. મને યાદ છે કે ક્યારેક પિતાજી જ્યારે બીજું કંઈક કામ કરે ત્યારે ટ્રેક્ટરનું એન્જિન ચાલુ રાખે છે. તે સમયે ખેતરમાં પંપ પણ ચાલુ રહે છે. કેટલું બધું નુકસાન થાય! જ્યારે હું ઘરે જઈશ ત્યારે પિતાજી સાથે ચોક્કસ વાત કરીશ.



### લખો :

- બધાં વાહનો શાનાથી ચાલે છે?
- જો વાહનોની સંખ્યા વધતી જશે તો કેવા પ્રકારની મુશ્કેલીઓનો સામનો કરવો પડશે? ઉદાહરણ તરીકે, રસ્તા ઉપર ટ્રાફિક વધે. તમારા વડીલો સાથે વાત કરો અને તે વિશે લખો.
- મંજુઅં કહ્યું, “દરેક જણ શા માટે બસ વાપરતા નથી?” તમે શું વિચારો છો કે લોકો મુસાફરી માટે બસનો ઉપયોગ કેમ નથી કરતા?
- વાહનોની સંખ્યા વધવાથી પડતી મુશ્કેલીઓના નિકાલ માટેના ઉપાયો સૂચવો.
- જો આપણે ટ્રાફિક સિઝલની લાલ લાઈટ પર ઊભા રહેતાં વાહનનું એન્જિન બંધ કરીએ, તો તેનાથી ક્યા ફાયદા થાય?



શિક્ષક માટે : રસ્તા પર વાહનોની સંખ્યા ઓઈની કરવાના શક્ય વિકલ્યો વિશે ચર્ચા કરો. આ માટે જુદા-જુદા સમાચાર અહેવાલોનો ઉપયોગ કરો.





## શોધો અને લખો :

કેટલું ઓર્ડલ ?	સ્કૂરર	કાર	ફ્રેક્ટર
એક સમયે કેટલું પેટ્રોલ/ડીજલ ભરી શકાય છે ?			
એક લિટર પેટ્રોલ/ડીજલમાં તે કેટલે દૂર જઈ શકે છે ?			

પેટ્રોલનો ભાવ દરેક શહેરમાં જુદો હોય છે. દિલ્હીનો પેટ્રોલ-ડીજલનો ભાવ અહીં આપેલો છે. કોણ્ઠક જુઓ અને પ્રશ્નોના જવાબ આપો :

ઓર્ડલ	એક લિટરનો ભાવ જૂન, 2009	એક લિટરનો ભાવ જૂન, 2014	એક લિટરનો ભાવ જૂન, 2019	એક લિટરનો આજનો ભાવ
પેટ્રોલ	₹ 40.62	₹ 72.26	₹ 67.47	
ડીજલ	₹ 30.86	₹ 50.28	₹ 67.72	

- વર્ષ 2019માં, 2014ની સરખામણીમાં પેટ્રોલનો ભાવ ..... રૂપિયા ઘટ્યો.  
ડીજલનો ભાવ ..... રૂપિયા વધ્યો.
- 2009 થી 2014 અને 2014 થી 2019 સુધીમાં પેટ્રોલ અને ડીજલના ભાવમાં શું તફાવત હતો ?



## શોધી કાઢો :

- તમારા વિસ્તારમાં પેટ્રોલ અને ડીજલનો ભાવ શું છે ?
- પેટ્રોલ અને ડીજલનો ભાવ કેમ વધે છે ?
- તમારા ઘરમાં એક મહિનામાં કેટલું પેટ્રોલ અને ડીજલ વપરાય છે ?  
તે શા માટે વપરાયું ?



શિક્ષક માટે : વર્ષ 2009, 2014 અને 2019ના જૂન મહિનાના સરેરાશ ભાવ દર્શાવેલ છે. પેટ્રોલ-ડીજલના રોજબરોજના ભાવની વધઘટ અંગે ચર્ચા કરવી.

જો આ ખૂટી જાય તો ?

115

- અહીં એક પોસ્ટર આપ્યું છે.

The poster features several illustrations of common objects:

- A clothesline with shirts labeled "ફ્રોય ક્લિનિંગ માટે" (Fry Cleaning for).
- A lantern labeled "પ્રકાશ માટે" (Light for).
- An airplane, car, and tractor labeled "કાર, ટ્રૈક્ટર કે વિમાનના ઈંધણ તરીકે" (Ways to get airplane, car, and tractor).
- A gas cylinder and small barrel labeled "કેરોસીન અને LPG તરીકે" (Kerosene and LPG ways).
- A motor engine labeled "યંત્રો ચલાવવા માટે" (For operating machinery).
- Plastic containers and paint labeled "પ્લાસ્ટિક અને રંગો બનાવવા માટે" (Plastic and paint for making).

**હું ક્યાં ઉપયોગી છું ?**

“ઈંધણ બચાવો, તેને આદત બનાવો.”



**પોસ્ટર જુઓ અને લખો :**

- ઈંધણ ક્યાં ઉપયોગી છે ?
- ડીજલ ક્યાં વપરાય છે ? શોધી કાઢો.



**શિક્ષક માટે :** પોસ્ટર વિશે ચર્ચા કરવી ઉપયોગી બનશે. બાળકોને પેટ્રોલ, ડીજલ, કેરોસીન, LPG વગેરે પેટ્રોલિયમનાં જુદાં-જુદાં સ્વરૂપો છે તે સમજવામાં મદદ કરશે. આ બધાના આપણા જીવનમાં વિવિધ ઉપયોગો છે. બાળકો તેમના પોતાના અનુભવથી પોસ્ટર સારી રીતે સમજશે.



દિવ્યાએ કવિતા લખી અને તેના મિત્રો પાસે ગાઈ. તે વાંચો અને ચર્ચા કરો.

## હું કોણ છું ?

હું કાળું છું, હું જડું છું.  
હું વહેતું રહું છું.  
હું કોણ છું ?  
તમે જાણો છો ?  
હું લાંબો સમય રહીશ,  
જો તમે ધ્યાનથી વાપરો.  
મને બનતાં લાખો વર્ષો લાગે છે.  
હું હંમેશાં ત્યાં રહીશ નહિ.  
હું તમારા દીવાને પ્રકાશ આપું છું.  
હું તમારી રસોઈ કરું છું.  
હું તમારા યંત્રો ચલાવું છું.



આકાશમાં વિમાન ચલાવવા  
લોકોને, મારા કરતાં  
કોણ વધુ ઉપયોગી છે !  
જો ધ્યાનથી નહિ વાપરો  
હું હંમેશાં ત્યાં રહીશ નહિ.  
મારા વગર તેઓ જઘડશે ?  
મારા વગર જીવન શું રહેશે ?  
હું કાળું છું, હું જડું છું.  
હું વહેતું રહું છું.  
હું કોણ છું ?  
તમે જાણો છો ?



### વિચારો અને ચર્ચા કરો :

- જો તમારા ગામ અથવા નગરમાં એક અઠવાટિયા સુધી પેટ્રોલ કે ડીજલ ના મળે તો શું થાય ?
- ઈંધણું બચાવવાના થોડા ઉપાયો સૂચવો.

### પહેલાંની વાત :

#### ચૂલા માટે લાકડાં

દુર્ગા હરિયાણાના એક ગામમાં રહેતી હતી. દરરોજ તે ઘણા કલાકો ચૂલા માટે લાકડાં વીજાવામાં વિતાવતી. તેની દીકરી પણ તેને મદદ કરતી. છેલ્લાં ત્રણ મહિનાથી તેને ખાંસી થઈ હતી. લીલાં/બેજવાળાં લાકડાં સળગતાં ત્યારે ખૂબ જ ધુમડો થતો. પરંતુ દુર્ગા પાસે બીજો કોઈ વિકલ્પ ન હતો. જ્યાં ખોરાક ખરીદવા પૂરતા પૈસા ન હતા, ત્યાં લાકડું ખરીદવા પૈસા ક્યાંથી હોય ?



### ચર્ચા કરો :

- તમે ક્યારેય સૂકાં લાકડાં વીજાં છે કે ગાયનાં છાણનાં છાણાં (cow dung cakes -કાઉ ડંગ કેક્સ) બનાવ્યાં છે ? તે કેવી રીતે બનાવવામાં આવે છે ?
- તમે કોઈને જાણો છો જે ચૂલો સળગાવવા સૂકાં લાકડાં અથવા સૂકાં પાંડડાં વીજાતાં હોય ?

જો આ ખૂટી જાય તો ?



- તમારા ઘરમાં રસોઈ કેવી રીતે બને છે? તમારા વિસ્તારમાં બીજાં કુટુંબોમાં રસોઈ કેવી રીતે બને છે?
- જો તેઓ રસોઈ બનાવવા લાકડાં અથવા છાણાંનો ઉપયોગ કરે છે, તો ધૂમાડાનાં કારણે તેમને કેવી મુશ્કેલીઓ પડે છે?
- શું દુર્ગા લાકડાં સિવાય બીજું કંઈ વાપરી શકે? કેમ નહિ?

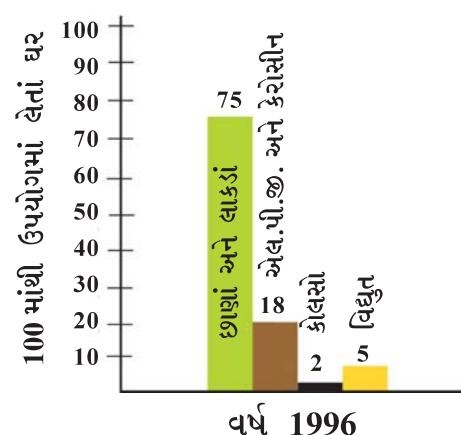
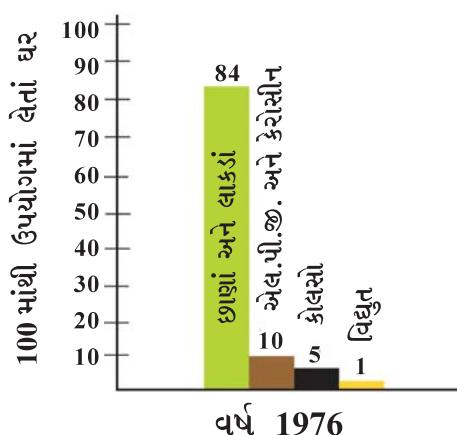
પહેલાં આપણા દેશમાં આશરે બે તૃતીયાંશ લોકો છાણાં, લાકડાં અને સૂકાં ડાળખાં વગેરેનો ઉપયોગ કરતા હતા. આ બધું ફક્ત રસોઈ બનાવવા જ નહિ પરંતુ ગરમી મેળવવા માટે, પાણી ગરમ કરવા અને પ્રકાશ મેળવવા માટે વપરાતું હતું. ઘરનાં બીજાં કામો માટે અન્ય વસ્તુઓ જેવી કે કેરોસીન, LPG, કોલસો, વીજળી વગેરે વપરાય છે.



ગીર્જ ભારતી

મૈત્રીએ પુસ્તકમાં સ્તંભ-આલેખ બતાવ્યો છે. આલેખમાં 100 ઘરોમાં એક પ્રકારનું બળતણ દર્શાવતી માહિતી છે. છેલ્લાં 20 વર્ષમાં કયાં બળતણનો વપરાશ વધ્યો છે અને કયાં બળતણનો વપરાશ ઓછો થયો છે. તે પણ બતાવવામાં આવ્યું છે.

## 20 વર્ષોમાં બળતણમાં થયેલો બદલાવ



- વર્ષ 1996માં, 100માંથી કેટલાં ઘરમાં છાણાં અને લાકડાંનો ઉપયોગ કરવામાં આવતો હતો?
- વર્ષ 1976માં કયાં બળતણનો સૌથી ઓછો ઉપયોગ થયો હતો?
- વર્ષ 1976માં LPG અને કેરોસીન ..... ઘરોમાં ઉપયોગમાં લેવાયાં હતાં અને વર્ષ 1996માં તે વધીને ..... થયાં હતાં. તેનો મતલબ કે 20 વર્ષમાં તેનો ઉપયોગ ..... % વધ્યો હતો.



**શિક્ષક માટે :** બાળકોને હાલના સમયમાં ઘરમાં વપરાતાં બળતણની માહિતી આપવી. તેમના વિસ્તાર કે ગામનાં ઘરોમાં વપરાતાં બળતણના ઉપયોગ અંગે ઉપર મુજબનો સ્તંભ-આલેખ તૈયાર કરાવી શકાય.



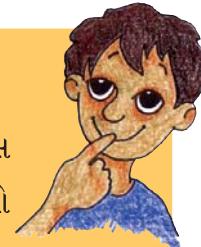
- વર્ષ 1996માં 100માંથી કેટલાં ઘરોમાં વિદ્યુતનો ઉપયોગ થયો હતો ?
- વર્ષ 1996માં ક્યું બળતણ ઓછું વપરાયું હતું ? વર્ષ 1996માં તે કેટલા ટકા ઘરોમાં ઉપયોગમાં લેવાયું હતું ?



### વડીલો પાસેથી જાણકારી મેળવો :

- જ્યારે તેઓ નાના હતા તે સમયે રસોઈ બનાવવા ઘરમાં શું ઉપયોગમાં લેવાતું હતું ?
- તમારા વિસ્તારમાં છેલ્લાં દસ વર્ષમાં રસોઈ માટે ક્યાં ક્યાં બળતણનો ઉપયોગ વધ્યો છે ? ક્યાં ક્યાં બળતણનો ઉપયોગ ઘટ્યો છે ?
- હવે પછીનાં દસ વર્ષમાં ક્યાં બળતણનો ઉપયોગ વધશે અને ક્યાં બળતણનો ઉપયોગ ઘટશે તેની ચર્ચા કરો.

### આપણો શું શીખ્યાં



- કલ્યાણ કરો કે કોઈ કંપનીએ તમને એક નવું વાહન જેમકે નાની બસ બનાવવાની તક આપી છે. તમે કેવા પ્રકારનું વાહન બનાવશો ? તેના વિશે લખો. તેનું ચિત્ર દોરો અને રંગ પૂરો.
- તેની રચના કરતી વખતે તમે કોના માટે કઈ કઈ કાળજ લેશો :  
ઘરડાં લોકો — \_\_\_\_\_  
બાળકો — \_\_\_\_\_  
જે જોઈ શકતા નથી — \_\_\_\_\_
- ઈંધણ વિશેના સમાચાર અહેવાલો જુઓ. તેને કાપો અને કેલાજ બનાવો. ચાર્ટ તમારા વર્ગમાં મૂકો. તે સમાચાર અહેવાલ માટે તમારા પોતાના અભિપ્રાયો પણ લખો.
- ઈંધણ બચાવવાનો સંદેશ આપતા પોસ્ટર બનાવો. સૂત્ર પણ લખો. આ પોસ્ટર તમે ક્યાં મૂકવા ઈચ્છો છો ?



**શિક્ષક માટે :** બાળકોને 'ટકાવારી' શબ્દનો ઉપયોગ તેમના રોજિંદા જીવનમાં જેમકે

- રમત જીતવાની તકો, વિષયમાં મેળવેલ ગુપ્તા, વેચાણમાં વળતર વગેરે સાથે સંબંધિત કરવા પ્રોત્સાહિત કરો અને ગણિત સાથે અનુબંધ કરો. બાળકોને વર્તમાન સમયમાં ચાલતી 'ઉજ્જવલા યોજના'ની માહિતી આપવી.

જો આ ખૂટી જાય તો ?

119

