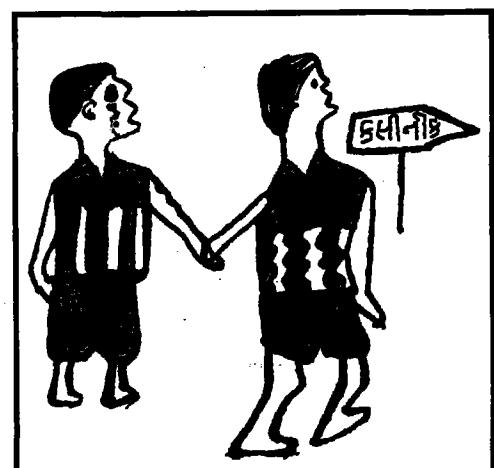


# The Healthy Eyes Activity Book

## નીરોગી આંખો માટેનું પ્રવૃત્તિ પુસ્તક

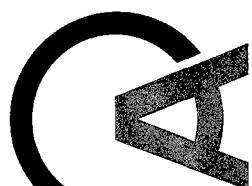
પ્રાથમિક શાળા માટે તંદુરસ્તીની સમજ આપતું પુસ્તક



લેખક : વિકટોરીયા ફાન્સીસ અને બોટેંગ વાયર્સ

ભાષાંતર કર્તા : દક્ષા શાહ

આચોજુત કર્તા : માલતી એમ. મહેતા

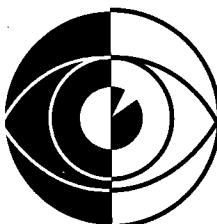


આંખની તંદુરસ્તી માટેનું  
આંતરરાષ્ટ્રીય કેન્દ્ર

# નીરોગી આંખો માટે પ્રવૃત્તિ સૂચવતું પુસ્તક

પ્રાથમિક શાળા માટે તંદુરસ્તીની સમજ આપતું પુસ્તક

મૂળ લેખક  
વિકટોરીયા ફાન્ડેશન અને બોટેંગ વાયર્સ (લંડન)



આંખની તંદુરસ્તી માટેનું  
આંતરરાષ્ટ્રીય કેન્દ્ર

ભાષાંતર કર્તા : દક્ષા શાહ (અમેરિકા)  
આયોજુત કર્તા : માલતી ઓમ. મહેતા (અમેરિકા)

આંખની તંદુરસ્તી માટેનું આંતરરાષ્ટ્રીય કેન્દ્ર  
નેત્ર સુરક્ષા સંસ્થા -- લંડન.

૧૧ - ૪૩ બાથ સ્ટ્રીટ, લંડન EC1V 9EL, UK

ફોન : ૦૦૪૪ ૨૦ ૭૬૦૮ ૬૬૨૩

ફેક્સ : ૦૦૪૪ ૨૦ ૭૨૫૦ ૩૨૦૬

E-MAIL : [eyeresource@ucl.ac.uk](mailto:eyeresource@ucl.ac.uk)

Website : [www.ucl.ac.uk/ioo/icpb/](http://www.ucl.ac.uk/ioo/icpb/)



આ પુસ્તક ના લેખકો તથા આંખ ની તંદુરસ્તી માટે નું આંતરરાષ્ટ્રીય કેન્દ્ર,  
આ પુસ્તક વિકસાવવામાં કરેલી મદદ માટે આંતરરાષ્ટ્રીય દસ્તિ સુરક્ષા  
સંસ્થાનો ખૂબ આભાર માને છે.



આંખોની જતન દશાવતું વિજ્ઞાન ગ્રામ્ય બાળકોને અત્યંત ઉપયોગી  
થઈ પડે એ હેતુ થી સાદી અને સરળ ગુજરાતી ભાષામાં તેનો અનુવાદ કર્યો છે.

ISBN 3-906412-06-7

# આ પુસ્તકનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો?

## વિદ્યાર્થીને સૂચના :

તમારી આંખની કાળજી કેવી રીતે લેવી તે વિષે આ પુસ્તક લખ્યું છે.

એમાં બાળકોએ લખેલી વાર્તા અને દોરેલા ચિત્રો આપ્યા છે. આ પુસ્તકમાં રાખેલી ખાલી જગ્યામાં અથવા જૂદા કાગળમાં તમે તમારી વાર્તા લખી શકો અને ચિત્રો દોરી શકો છો. દોરેલા ચિત્રોમાં રંગ પૂરી તમે પુસ્તકને સુંદર બનાવી શકો છો.

જો તમારે પોતાને કે તમારા કુટુમ્બમાં કોઈની પણ આંખમાં મુશ્કેલી હોય તો સૌથી ઉત્તમ શું કરવું એ માટે આ પુસ્તક તમને મદદ કરશે. તમારી આંખોને નીરોળી કેવી રીતે રખાય તેની જાણકારી મેળવવા માટે આ પુસ્તક ઉપયોગી થશે.

## શિક્ષકને સૂચના :

આ એક કિયાત્મક પુસ્તક છે. એમાં પ્રવૃત્તિ દ્વારા શીખવવાનો પ્રયાસ છે. એનો ઉપયોગ કરવા માટે બાળકોએ ઉધમી બનવું જોઈએ. પુસ્તક બધાં પ્રશ્નાઓ જવાબો આપી દેતું નથી. શાળામાં તથા ઘરે કાર્ય કરવા માટે વિચારવા ઉત્સાહિત કરે છે. કહીને શીખવવા કરતાં, કરીને શીખવવા માટેની પ્રેરણા આપવા આ પુસ્તક વાપરવું.



### વર્ગમાં પ્રવૃત્તિ

આ મથાળા હેઠળ દર્શાવેલ પ્રવૃત્તિ બાળકોને ચિત્રો દોરવા, વાર્તા કહેવા કે લખવા અથવા બીજા બાળકો સાથે કોઈ કાર્ય કરવા ઉત્તેજન આપે છે.



### ઘરમાં પ્રવૃત્તિ

આ મથાળા હેઠળ દર્શાવેલ પ્રવૃત્તિ બાળકોએ ઘરમાં કરવાની હોય છે. બાળકોને તેમના માતાપિતાની સાથે ચર્ચા કરવા તથા ઘરે નિરીક્ષણ કરવા કે કંઈક બનાવવાને પ્રેરે છે.



### વર્ગમાં ચર્ચા

હમણાં જે શીખ્યા હોય તેનો શો અર્થ થાય તેની ચર્ચા બાળકોએ કરવાની રહે છે.



### તંદુરસ્તી માટેનો સંદેશો

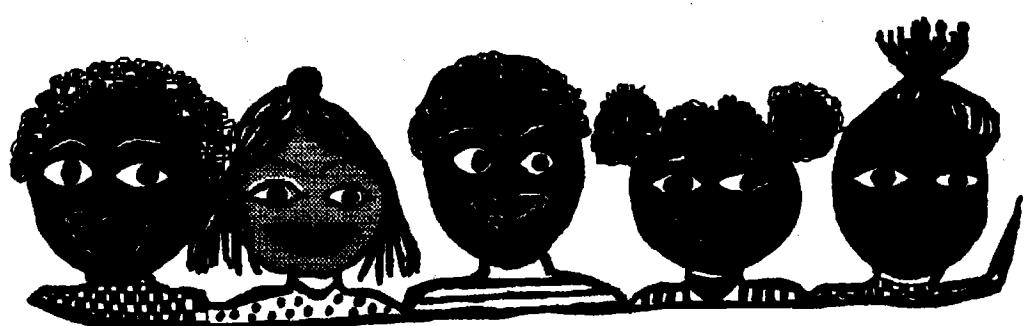
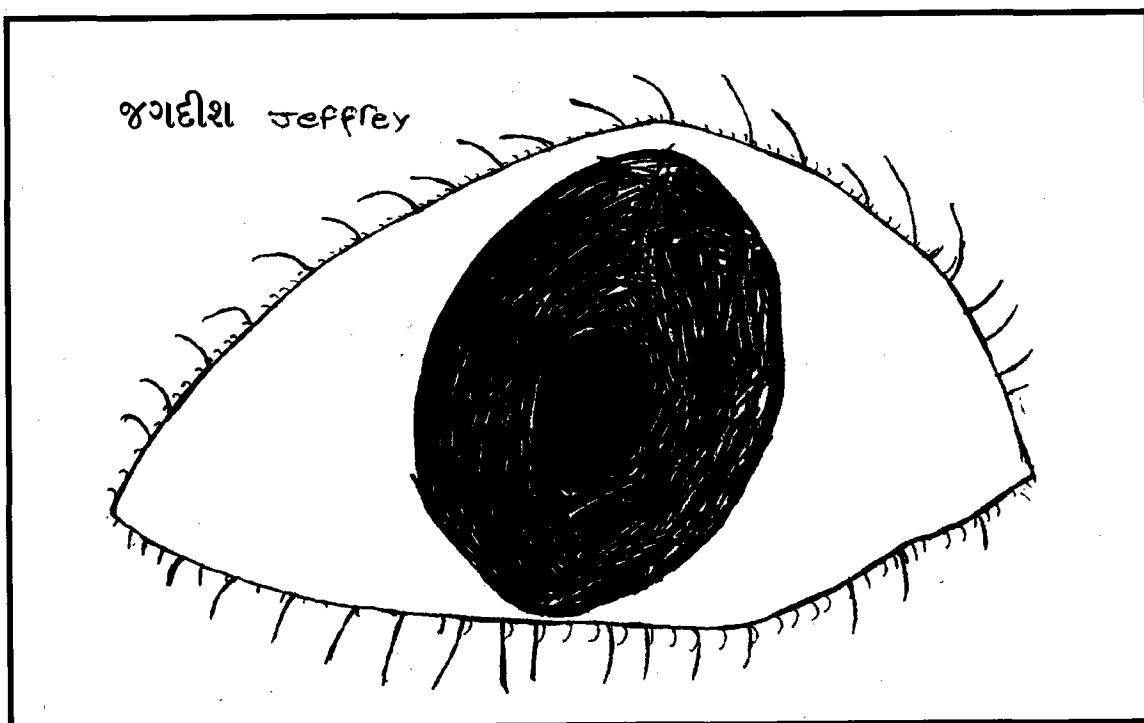
અંધાપો અટકાવવા માટે તંદુરસ્તીના બોધપાઠનો સારાંશ દરેક વિભાગને અંતે હોય છે. બધાં જ સંદેશાઓ ખાના દોરી એમાં લખ્યાં હોય છે. ઘણી બધી રીતે તે બોધ પાડો આપી શકાય છે. ઉ. દા. ગીત બનાવીને અથવા તો દિવાલ પર લટકાવવાના ભીત પત્ર બનાવીને શિક્ષક શિખવાડી શકે. બાળકો સમજે અને યાદ રાખે તે માટે કેમ કરી રસપ્રદ રીતે શીખવવું તેનો આધાર શિક્ષક પર છે.

# અનુક્રમણિકા

<b>પ્રકરણ ૧</b>	<b>તમારી આંખોની કાળજી .....</b>	<b>૧</b>
	આંખો ના હોત તો આપણે શું કર્યું હોત ? તંહુરસ્ત આંખો કેવી લાગે ? આપણી આંખોને નીરોગી અને તેજસ્વી રાખવ આપણે શું કરીએ ?	
<b>પ્રકરણ ૨</b>	<b>કેટલાંક લોકો અંધ કેવી રોતે બને છે ? .....</b>	<b>૭</b>
	કોઈ વ્યક્તિ અંધ છે એમ તમે એને કેવી રીતે કહો ? અંધાપો આવવાના કારણો શા શા છે ? આંખને નૂકસાન કારક કઈ કઈ વસ્તુઓ / બાબતો છે ?	
<b>પ્રકરણ ૩</b>	<b>અક્સમાતથી થતાં અંધાપાને અટકાવો .....</b>	<b>૧૩</b>
	કેટલીક વસ્તુ આંખને અથડાતાં વાગે છે. કેટલીક વસ્તુથી આંખમાં છિદ્ર પડે છે. (આંખવિધાય) કેટલીક વસ્તુ આંખમાં પડે છે. કેટલીક વસ્તુ આંખને દાડે છે.	
<b>પ્રકરણ ૪</b>	<b>માંદગીને કારણે આવતા અંધાપાને અટકાવો.....</b>	<b>૨૭</b>
	ઓરીને કારણે અંધાપો આવી શકે. અપૂરતા પોષણવાળો તથા સદોષ ખોરાક અંધાપો લાવી શકે લાલ અને દુઃખાવાળી આંખોથી અંધાપો આવવો શરૂ થાય છે.	
<b>પ્રકરણ ૫</b>	<b>તમે તમારો ઉપચાર ના કરો .....</b>	<b>૩૮</b>
	પોતે પોતાનો ઉપચાર કરે તો કયારેક આંખને નૂકસાન થવાનો સંભવ છે. પોતે પોતાનો ઉપચાર કરે તો કયારેક આંખને ફાયદો પણ થવાનો સંભવ છે.	
<b>પ્રકરણ ૬</b>	<b>મોતિયાને કારણે થતાં અંધાપાને ટાળી શકાય છે.....</b>	<b>૪૪</b>
	મોતિયો (મોતિબિંદુ) એટલે શું ? કોઈને મોતિબિંદુ હોય તે કેવી રીતે જાણી શકાય છે ? મોતિબિંદુવાળી વ્યક્તિને દેખતી કરવા માટે તેને શું મદદ થઈ શકે ?	
<b>પ્રકરણ ૭</b>	<b>અંધ વ્યક્તિને મદદ કરવા / ઉપયોગી થવા.....</b>	<b>૪૬</b>
	આપણે શું કરી શકીએ ? અંધ વ્યક્તિ ઘણું બધું કરી શકે છે. અંધ લોકોને કેવી રીતે મદદ થઈ શકે ?	
<b>સારાંશ</b>	<b>તમે ગામમાં, સમાજમાં આવતો અંધાપો</b> <b>ઘણી રીતે અટકાવી શકો છો .....</b>	<b>૪૮</b>

# વિભાગ પહેલો

## તમારી આંખોની સંભાળ લો



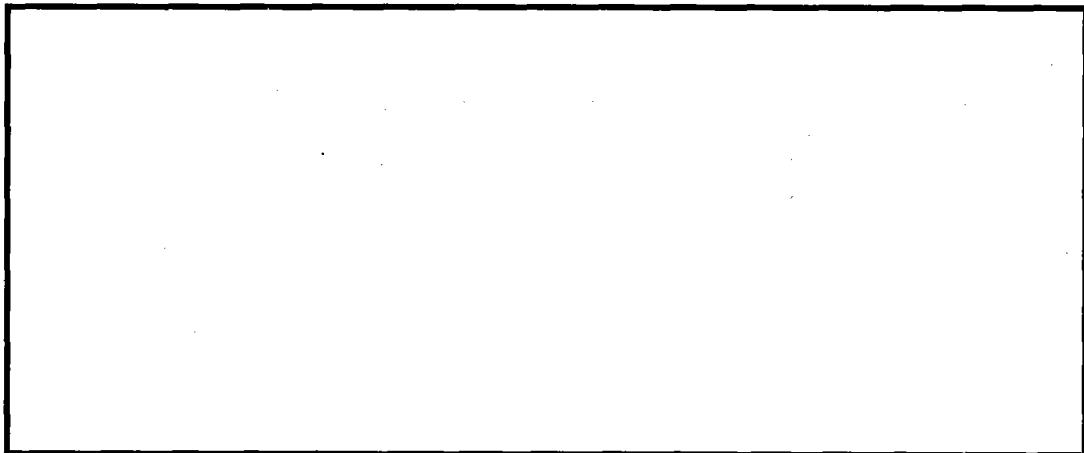
## ૧.૧ આંખો વિના આપણે શું કરી શકીએ ?



વર્ગકામ

તમારે શું જોવું છે ?

નીચે આપેલા લંબચોરસ ખાનામાં તમને શું શું જોવું ગમે તેના ચિત્રો દોરો.



વર્ગકામ

અંધ બનીએ તો કેવું અનુભવાય?



વર્ગમાં એક વ્યક્તિને આંખે પાટો બાંધો. અને તેને ઓરડામાં આમ તેમ ચાલવા કહો. પછી તેની સાથે વાત કરો કે અંધારામાં એને કેવું લાગ્યું ? પછી બીજા બાળકને આંખે પાટો બાંધી જોવાની તક આપો.

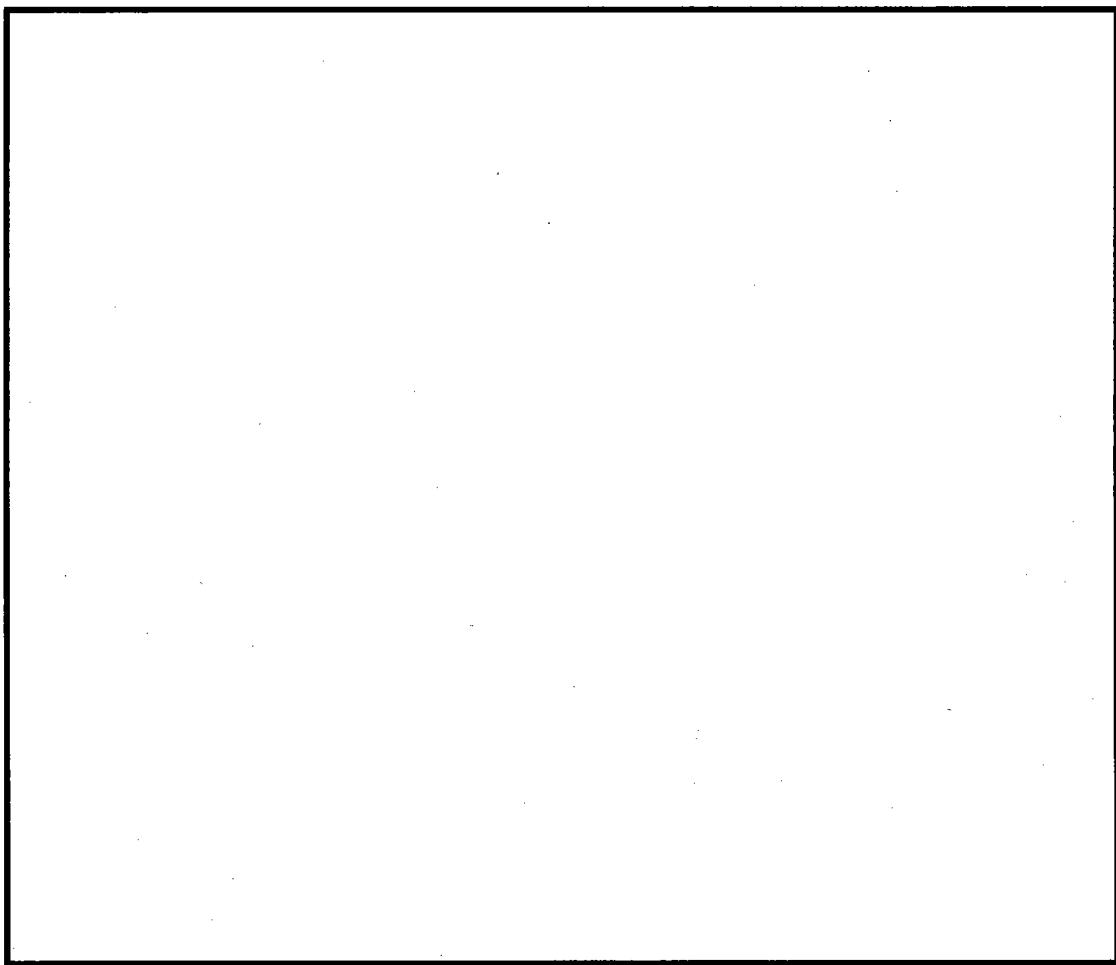
## ૧.૨ નીરોગી / તંદુરસ્ત આંખો કેવી લાગે ?



વર્કામ

એક આંખ દોરો

તમારા મિત્રની આંખમાં જૂઓ. અને શું જૂઓ છો તે હવે દોરો.



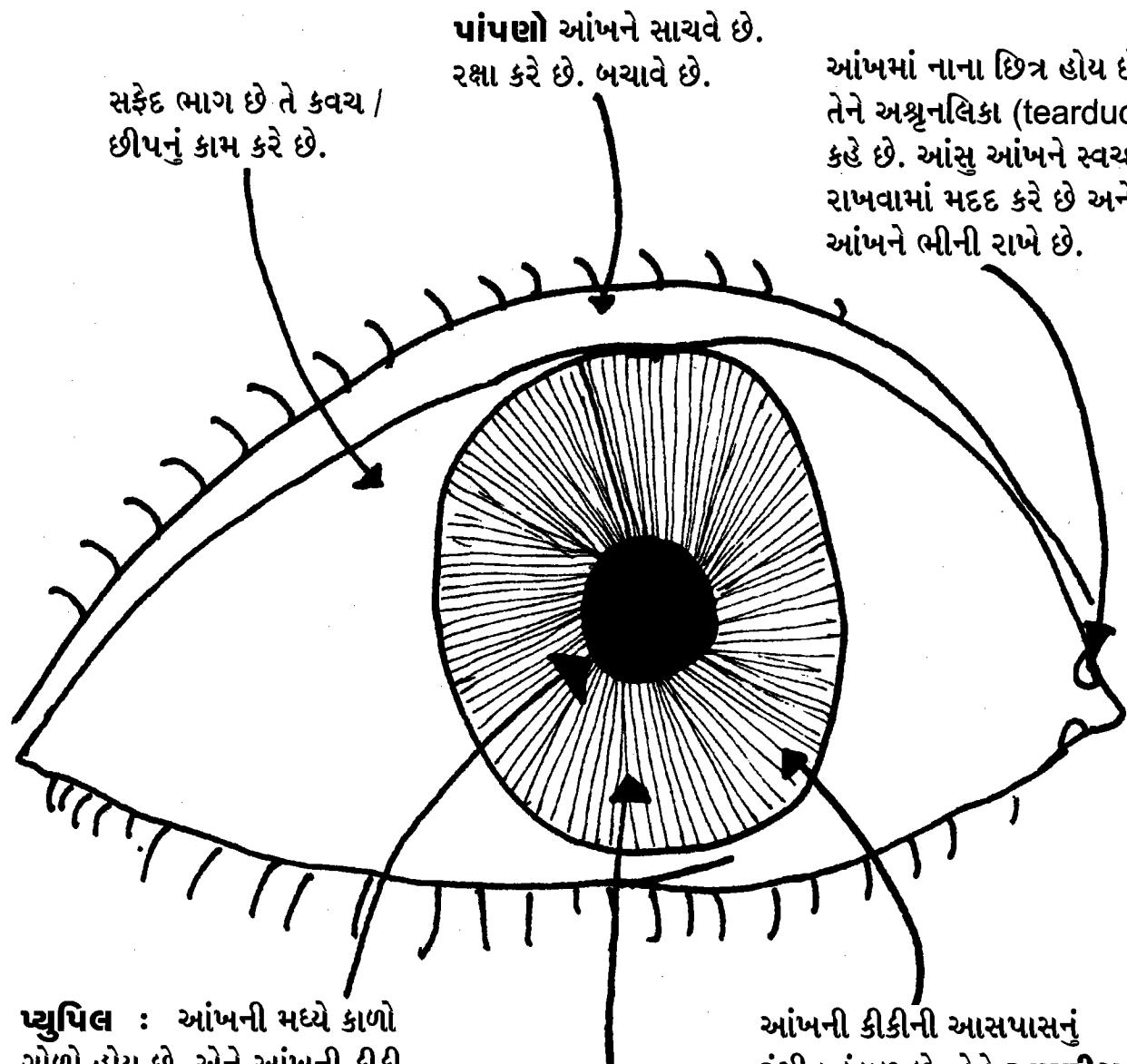
તમે જ્યારે તમારા મિત્રની આંખ દોરી ત્યારે આંખમાં જૂદા જૂદા ભાગ છે તે તમે જોયાં હતાં ?

દરેક ભાગને પોતાનું વિષેશ (અલાયદું) કાર્ય હોય છે જે તમને જોવામાં સહાય કરે છે.

પાનું ફેરવો અને તમને જોવા મળશો કે આંખનો દરેક ભાગ શું કાર્ય કરે છે.

# આંખના ભાગો

## જમણી આંખ



**ખુપિલ :** આંખની મધ્યે કાળો ગોળો હોય છે. એને આંખની કીકી (ખુપિલ) કહે છે.

તે આંખમાં પ્રકાશ જવા દે છે.

આ કોનિયા છે. આંખ ઉપરનો પારદર્શક પડદો. (ડોળો) કાળા ભાગની આગળ બારી જેવું હોય છે.

આંખની કીકીની આસપાસનું રંગીન કુંડાળું છે. તેને આધરીશ કહે છે. તે રંગવાળો ભાગ કીકીના કદને નાનું મોટું કરે છે. (Changes the Size of the Pupil)

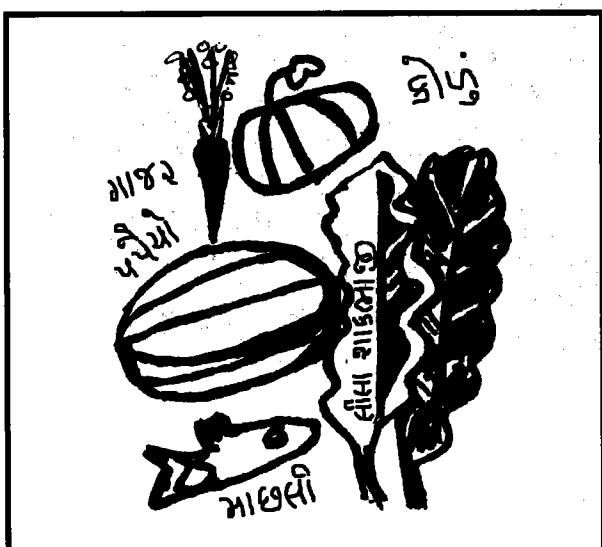
## ૧.૩ આંખની તંદુરસ્તી જાળવવા આપણે શું કરી શકીએ ?



તંદુરસ્તીનો ભોધપાઠ  
(સંદેશો)



તમારી આંખોને નીરોગી  
રાખવા તમે ચાર વસ્તુ  
કરી શકો છો.



સારો ખોરાક ખાવો



તમાં મોઢું / ફેસ સ્વરદ્ધ રાખો.



ઓરી (રોગ) ના સંસર્ગથી  
મુક્ત સુરક્ષિત બનો.

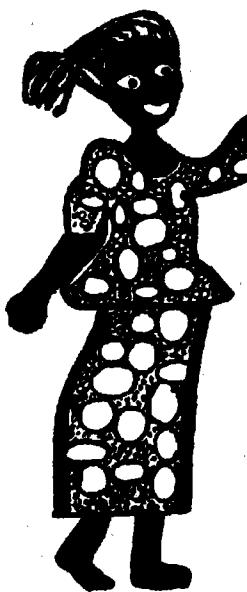


ઉપયાર માટે જલ્દી જાઓ.



## વર्गक्राम

એક ગીત બનાવો.



આપણે આંખોની તંદુરસ્તી જાળવવા  
શું શું કરશું ?

- (૧) સારો (પૌષ્ટિક) ખોરાક ખાવો.
- (૨) દિવસમાં ત્રણ ચાર વાર મો ધૂઅાં.
- આંખમાં પાણી છાંટો.
- (૩) ઓરીના સંસર્ગથી સુરક્ષિત રહેવા રસી મૂકાવો.
- (૪) આંખના ઉપચાર માટે જલદી જાઓ.

ચાલ્સો આપણે નીરોગી આંખ માટે ગીત ગાઈએ.



## વિભાગ ૨

કેટલાંક લોકો આંધળા કેવી રીતે બને છે ?





## વર्गकाम/પ્રવृત्ति કार्यशाला

દોરો અને લખો

તમે તમારું ચિત્ર દોરો અથવા તો જેને આંખની તકલીફ છે એવું તમે જાણતા હો એવા બીજા કોઈનું ચિત્ર દોરો. ચિત્રમાં એવું બતાવવું જોઈએ કે આંખને શું થયું, મદદ મેળવવા એ વ્યક્તિએ શું કર્યું અને પછી શું થયું. ત્યાર બાદ તમે જે દોર્યું છે તેની વાત લખો.

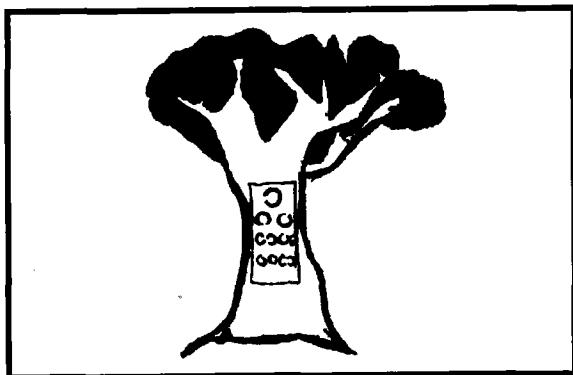
## ૨.૧ કોઈને બરાબર દેખાતું નથી તે તમે કેવી રીતે કહી શકો ?



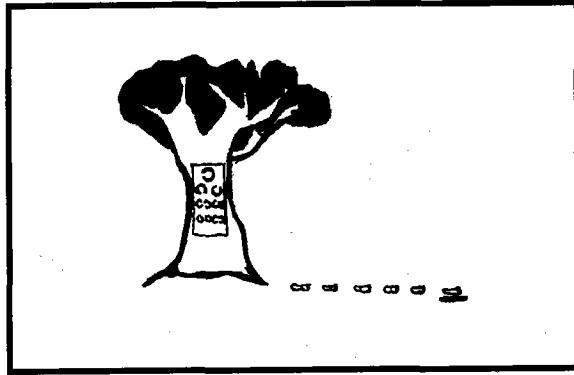
### વર્ગકામ

આંખોની નજર / દૃષ્ટિની તપાસ

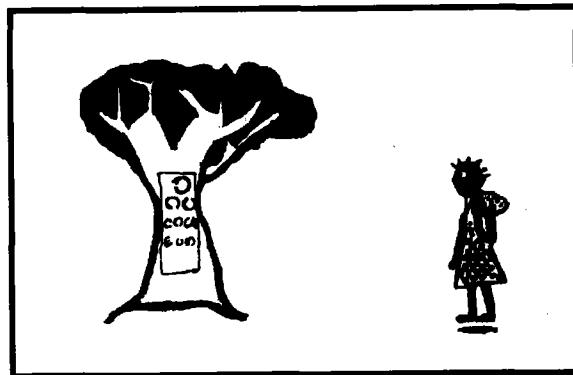
કોઈને બરાબર દેખાય છે કે નહી તે તેની આંખોની તપાસ દ્વારા જાણી શકો. આ પુસ્તકના છેલ્લા ક્રવર પાના ઉપરનો ચાર્ટ વાપરો. અને એક બીજાની આંખો તપાસો.



(૧) આ પૂંઠા (કાડ) ને દિવાલ પર ચોટાડો.



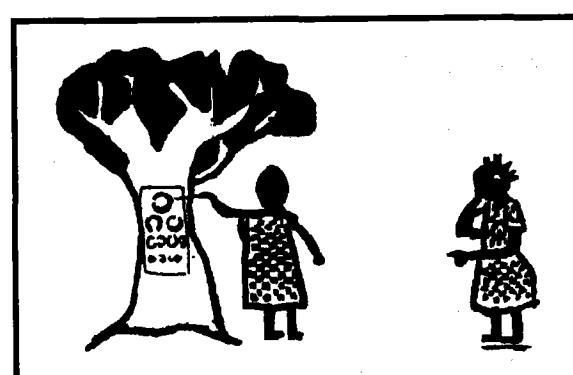
દિવાલથી છ પગલાં દૂર જાવ.  
અને અંતર માપો. છઢા પગલાં પર નિશાન કરો.



(૩) જેની આંખ તપાસવાની છે એને છઢા પગલાંની નિશાની  
આગળ ઊભા રાખો. હથેળી ડાબી આંખ ઉપર મૂકો આંખ ઢંકી દો.



(૪) સૌથી ઉપરની લાઈનમાં મોટો 'C' દેખાડો અને  
C ની ખૂલ્લી બાજુ કઈ તરફ છે તે તેને બતાવવા કહો.  
ચાર્ટમાંના બાકીના અક્ષર માટે તે પ્રમાણે કરવા કહો.



(૫) બીજી આંખ માટે પણ તે જ પ્રમાણે કરાવો. તે વ્યક્તિ  
એ હવે હથેળી મૂકી જમણી આંખ બંધ કરવી જોઈએ.

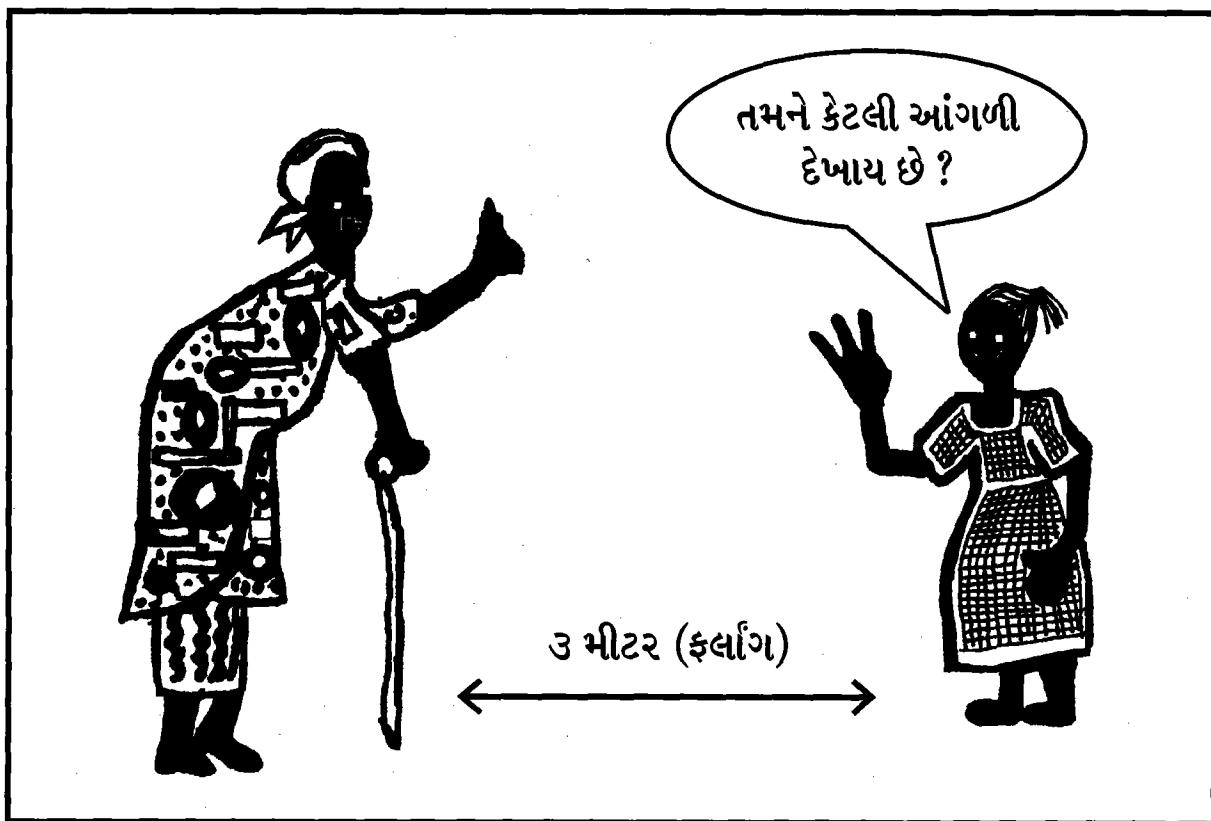
(૬) જે બાળકો ૬/૧૮ કે ૬/૩૬ કે  
૬/૬૦ ની લાઈનમાં C બરાબર જોઈ  
નથી શકતા તે બાળકોના નામ લખો.  
એનો અર્થ એ થયો કે તેઓ બરાબર  
જોઈ નથી શકતા.



## ઘરકામ

આંખની દૂષિણી ઘરે તપાસ

ઘરમાં જો કોઈને બરાબર દેખાતું ના હોય તો પૂંઠા(ચાટ) ને બદલે તમારી આંગળિયોનો ઉપયોગ કરી તમે જાડી શકો.



- (૧) તે વ્યક્તિથી તમે ગ્રણ મીટર દૂર ઊભા રહો.
- (૨) તમારી જે કે ગ્રણ આંગળીને ઊચી કરો.
- (૩) પેલી વ્યક્તિને પૂછો કે તમને કેટલી આંગળી દેખાય છે.
- (૪) એક કે ચાર આંગળી વડે ફરી પ્રથળ કરો.

**ઘરે, તમારા કુટુંબમાંથી કોણ બરાબર આંગળી જોઈ ના શક્યું ?**

## ૨.૨ માણસ આંધળો કેવી રીતે બને છે ?

ઘરમાં તમને કોઈ એવી વ્યક્તિ મળી કે જે આંગળીઓ બરાબર ગણી ના શક્યો ?  
એમ થવાનું કારણ શું ? નીચે આપેલાં કોઈમાં તમે જાણતા હો તે કારણ સામે નિશાની કરો.

### માણસને અંધ બનાવતી બાબતો.

(૧) તે માણસની આંખમાં વાગ્યું હોય.	
(૨) તે માણસની આંખમાં બિમારી હતી અને પછી તે અંધ બન્યો.	
(૩) તે માણસના શરીરમાં બિમારી હતી અને પછી તે અંધ બન્યો.	
(૪) આંખમાં કંઈક મૂક્યા પછી તે અંધ બન્યો.	
(૫) તે માણસ ઘણો વૃદ્ધ હતો તેથી તેને દેખાવું બંધ થયું.	
(૬) તે માણસ જન્મથી જ અંધ હતો.	
(૭) તે વ્યક્તિ શાથી અંધ બન્યો તે મને ખબર નથી.	
(૮) આ સિવાય બીજું કોઈ કારણ હોય તો અહીં લખો.	

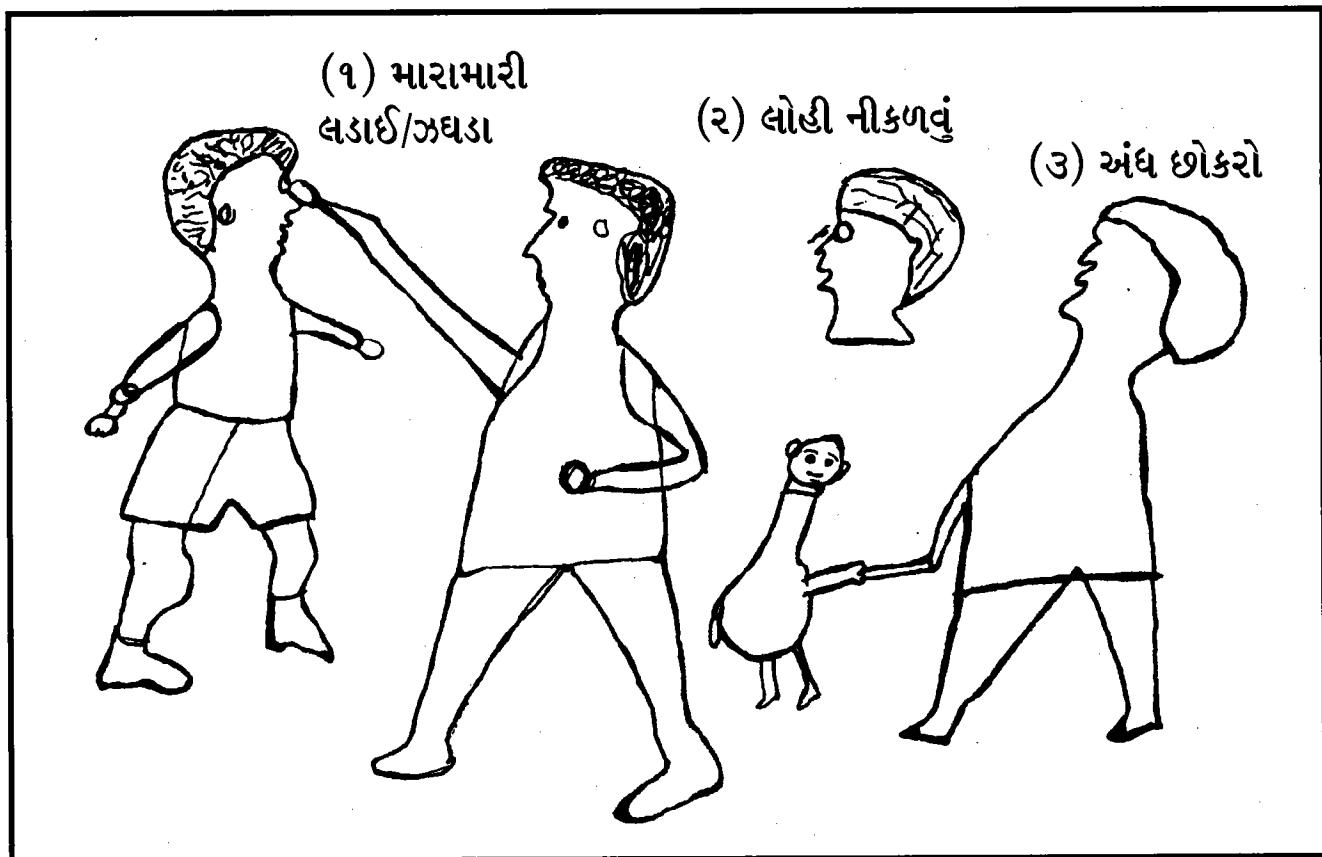


ઘણી બાબતો/વસ્તુઓ/  
કારણો છે જે માણસને અંધ  
બનાવે છે. એમાંથી કેટલીકને  
અટકાવી શકાય છે.

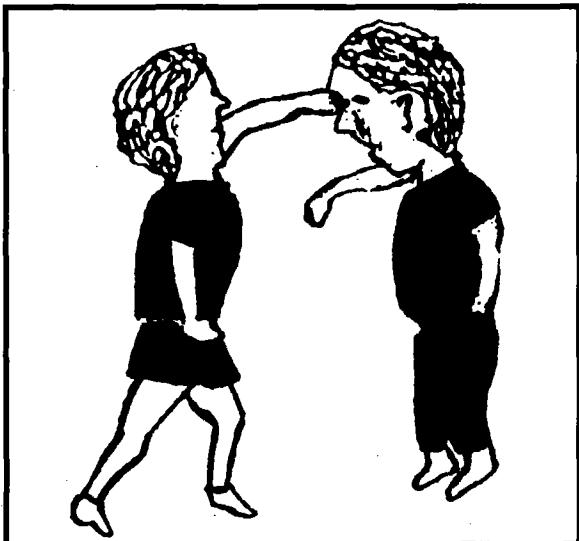
નોંધ

## વિભાગ ૩

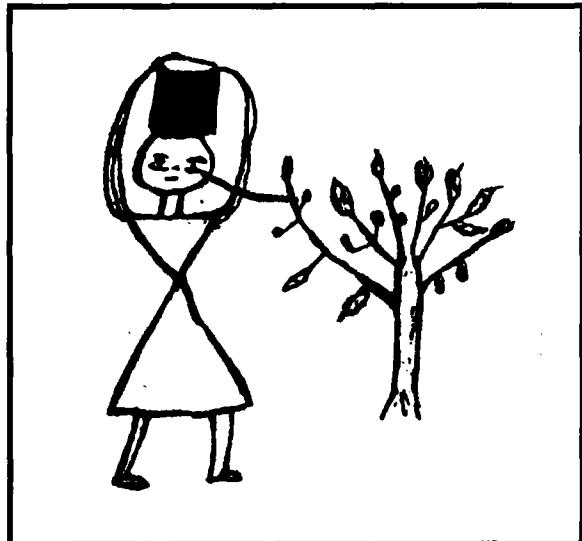
### આકસ્મિક કારણોથી નિપજતા અંદાપાને અટકાવો.



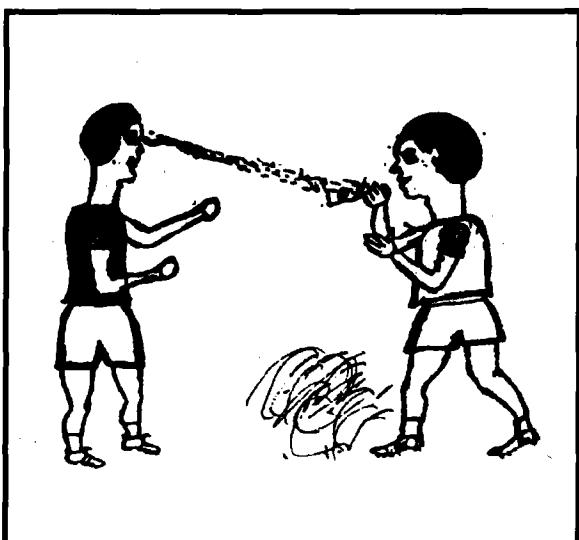
# ઘણી વરતુઅં આંખને હાનિ પહોંચાડે છે.



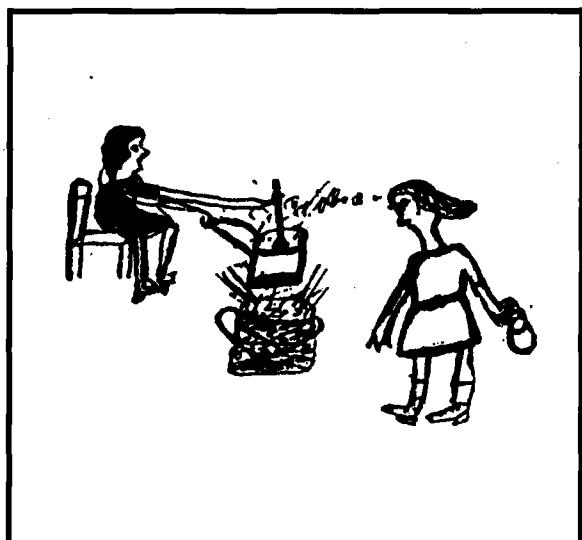
રસ્તે ચાલતા, સામેથી આવતા  
માણસનો હાથ આંખમાં વાગી જાય.



રસ્તે ચાલતા, બાજુમાં ઊગેલા ઝાડની  
ડાળી કે કાંટા આંખને છેદે/વિંધે છે.



રમતાં, ધૂળ કે પેન્સિલના છોતરાં  
જેવી ચીજ બાળક જો હાથમાં રાખીને  
ફૂંક મારે તો સામે ઊભેલ બાળકની  
આંખની અંદર જાય છે.



રસોઈ કે તાપણું કરતા, આગના  
તણખાં આંખને દગડાડે છે.



## વર्गक्राम

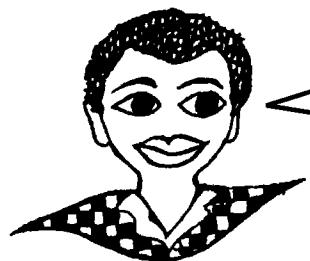
નીચે આપેલા ચિત્રોમાં શું  
બની રહ્યું છે ?

નીચેના ચિત્રો જૂઓ. કયા અક્ષરમાત્ર બનતા તમને દેખાય છે ?

- શું તે ..... વસ્તુ આંખને વાગે છે. 'અ'  
 વસ્તુ આંખને વિંધે છે. 'બ'  
 વસ્તુ આંખની અંદર જાય છે. 'ક'  
 વસ્તુ આંખને દક્કાડે છે. 'ઢ'



### ૩.૧ કઈ વસ્તુઓ આંખને વાગે છે ?



આંખને કશું વાગે તો  
તમારે શું કરવું ?



આ બાળકો ફૂટબોલ રમી રહ્યા છે.  
એક બાળકેબોલને પગથી લાત મારી અને  
બોલ મિત્રની આંખમાં વાગ્યો.  
આંખ ખૂબ લાલ થઈ ગઈ અને દુઃખવા લાગી.



વર્ગમાં ચર્ચા

હવે, છોકરાઓએ શું કરવું ?

## ૩.૨ કઈ રીતે વસ્તુઓ આંખમાં ભોકાય.



જો કોઈ વસ્તુ આંખમાં  
ભોકાય તો તમારે  
શું કરવું ?



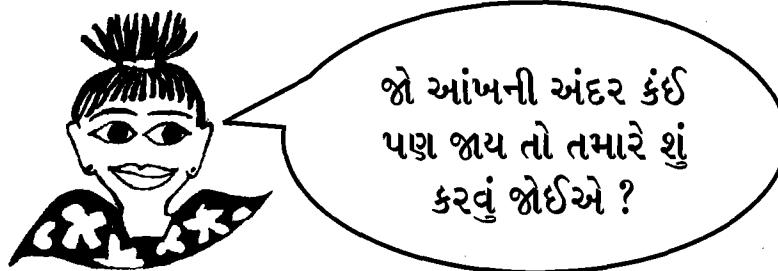
ઘણા સમય પહેલા એક છોકરો હતો એનું નામ હતું કાનો.  
એ આડ કાપતો હતો. કમનસીબે એ જે આડ કાપતો હતો  
એની ડાળિથી એની આંખ વિંધાઈ ગઈ. તે ઘરે દોડયો.  
જ્યારે એની માએ જોયું તો તે રડવા લાગી અને કહું,  
'ચાલ હું તને જલદી થી ઈસ્પિતાલ લઈ જાઉ.'  
એને જ્યારે ઈસ્પિતાલમાંથી રજા આપી ત્યારે એની આંખે  
પઢીઓ ચોટાડી હતી, અને એની આંખ બરાબર  
થઈ ગઈ કે નહી તેની તપાસ માટે એક અઠવાડીયા  
પઢી તને પાછો બોલાવ્યો હતો.



વર્ગમાં ચર્ચા

શું કાનાની માએ સાચું પગલું લીધું  
હતું? તે બીજું શું કરી શકી હોત ?

### 3.3 આંખની અંદર જઈ શકે એવી વસ્તુઓ.



વર્ગામાં ચર્ચા

જો આંખની અંદર કંઈ પણ જાય  
તો તમારે શું કરવું જોઈએ ?

### ૩.૪ આંખને દાડે એવી વસ્તુઓ.



તમારી આંખમાં  
કંઈક સળગતું પડે અને  
આંખને દાડે તો તમારે  
શું કરવું જોઈએ ?

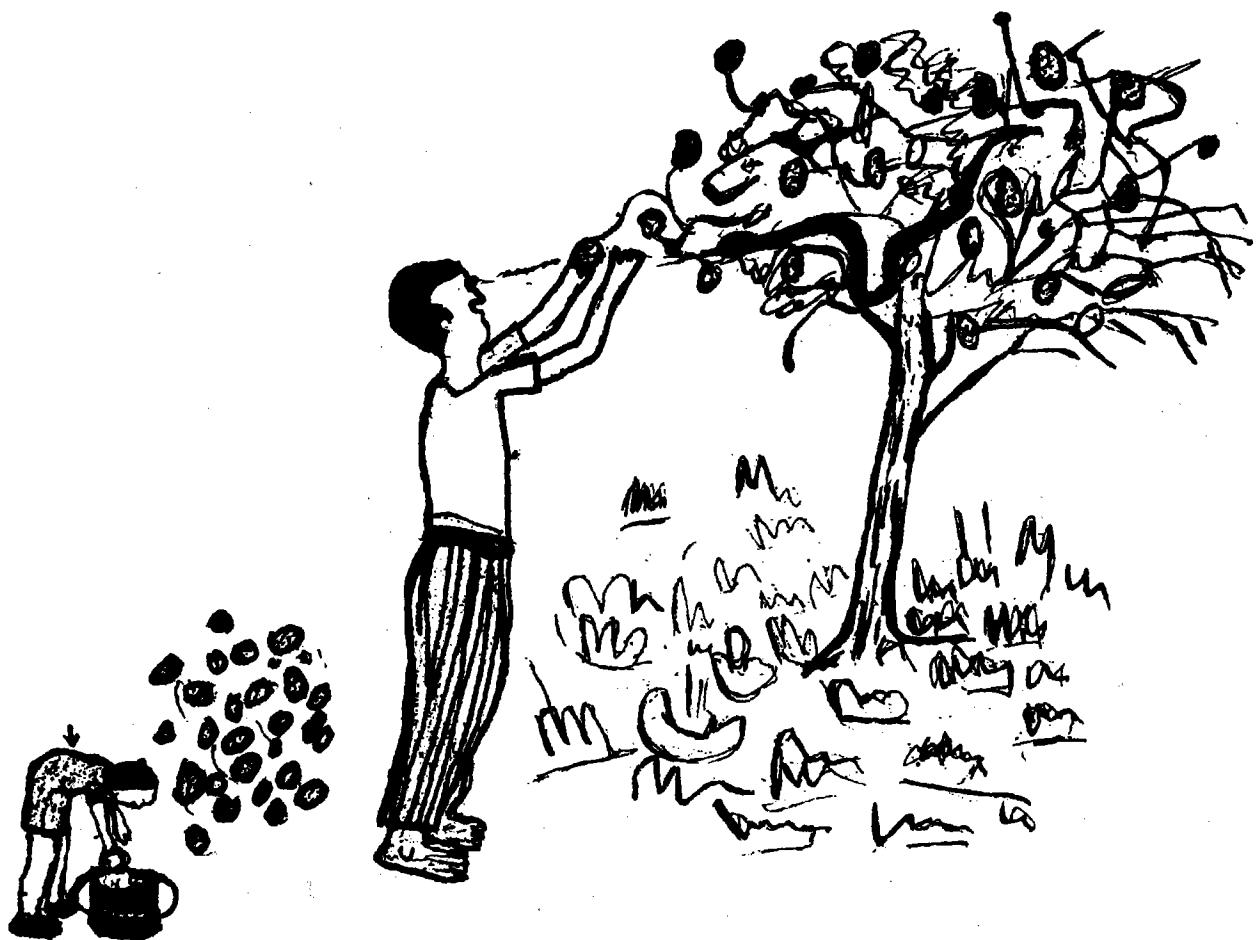


જયશ્રીની મા લાપસી બનાવતી હતી. મા રસોઈ કરતી  
હતી એની નજીકમાં જયશ્રી ઊભી હતી. તે બને વાતો  
કરતાં હતાં તેવામાં ગરમ લાપસીનો છાંટો જયશ્રીની  
આંખમાં ઉડ્યો, એ વખતે એની આંખને ઈજા પહોંચી  
હતી. એને કોઈની મદદ મળી નહીં અને તે અંધ રહી.



વર્ગમાં ચર્ચા

જયશ્રીની મા એને કેવી રીતે  
મદદ કરી શકી હોત ?



તપન અને મીના આંખાના ઝાડ પરથી કેરીઓ તોડતાં હતાં. એ ઝાડ પર એક મોટો સાપ હતો. સાપે ફંફડો માર્યો અને એનું થુંક સીધું તપનની આંખમાં ઉડ્યું. તપનને સહાય કરવા મીનાએ શું કરવું જોઈએ તે મીના જાણતી ન હતી. તે દિવસથી તપનની આંખ ખલાસ થઈ ગઈ.

(દસ્તિ જતી રહી).



વર્ગમાં ચર્ચા

જો કોઈ વાર સાપ કોઈની આંખમાં થુંક ઉડાડે તો તમારા લતામાં/ગામમાં લોકો શું કરે છે ?



## તંદુરસ્તીના બોધપાઠ સૂચના

જો અક્ષમાતથી આંખને હાનિ  
થાય તો શું કરવું ?



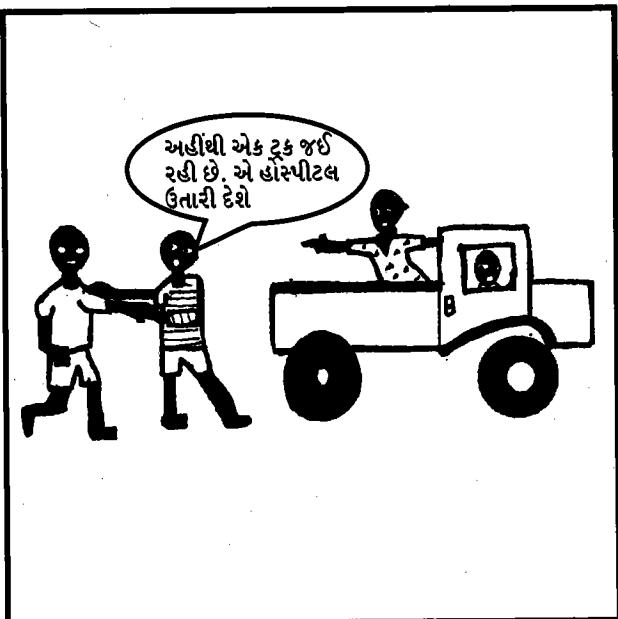
બહેન, અહીં શાંતિથી  
બેસ, ગભરાઈશ નહીં



હું મદદ માટે જાઉં છું

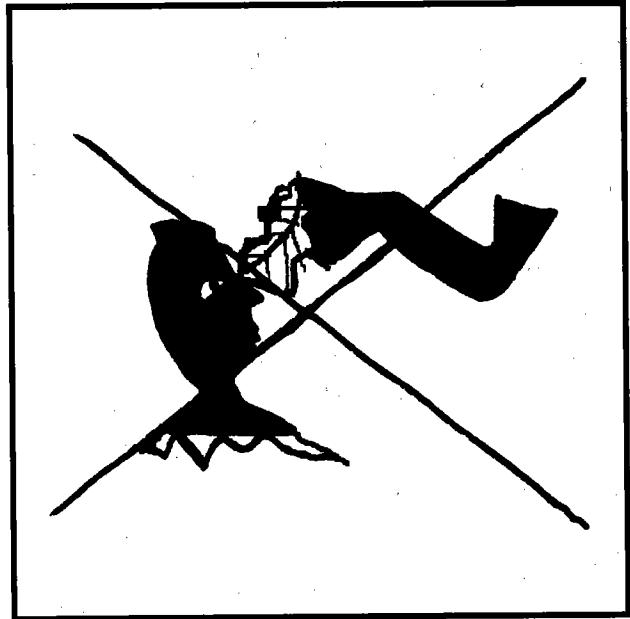
એકદમ ગભરાઈ ના જશો. શાંતિથી અહીં બેસો.  
તમારી આંખને હાથ અડાડશો નહિ.

મદદ માટે કોઈને બોલાવવા.  
શાળામાં હોવ તો શિક્ષકને બોલાવવા.  
ઘરમાં હોવ તો માતાપિતાને બોલાવવા.



અહીંથી એક ટક જુઈ  
રહી છે. એ હોસ્પિટલ  
ઉત્તારી દેશો

સૌથી નજીકના સારવાર કેન્દ્રમાં જેની આંખમાં  
હાનિ થઈ છે એને લઈ જવો.

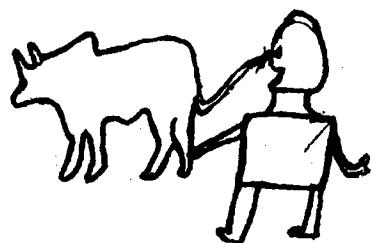


કોઈપણ ઘરગથ્થુ કે ચાલુ દવા આંખમાં નાખવી  
નહિ.

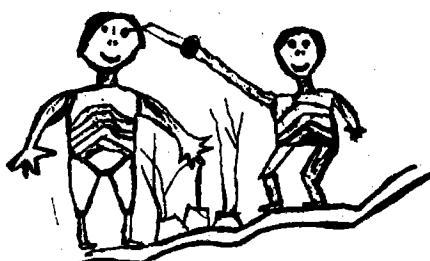


## તંદુરસ્તી માટેની સુચનાઓ

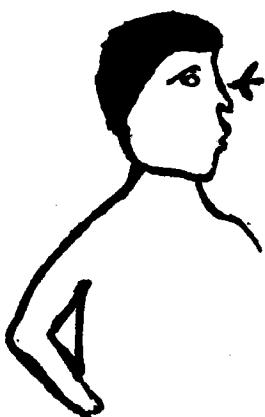
જૂદા જૂદા પ્રકારના અકસ્માત થાય  
તો શું કરવું ?



આંખને કશુંક જોરથી વાગે તો શું કરવું ?  
આંખ છે કે ગઈ એ તપાસવા હાથ લગાડશો નહીં.



આંખમાં કંઈક ભોકાય કે વિંધાય તો શું કરવું ?  
તને બહાર ખેંચી કાઢવાનો પ્રયત્ન ના કરશો. મદદ લેવામાં મોડું ના કરશો. જો સમય વ્યર્થ બગાડશો તો તે માણસ આંખ ગુમાવશે.

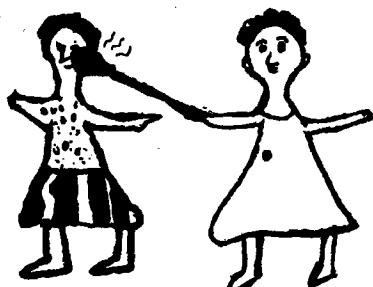


આંખમાં કંઈક પડે તો શું કરવું ?

તમારી જાતે તમારા હાથથી કાઢવા ના મથશો. આંખ બંધ કરી શાંતિથી દશ મિનિટ બેસવું. તેમ કરવાથી કદાચ આંસુ સાથે તે બહાર નીકળી પણ જાય.

તમારી આંખને ચોળશો નહિં.

તમારી આંખમાં જો ધૂળ કે રેતી જેવો કચરો પડ્યો હોય તો, એક વાડકામાં પાણી લેવું અને આંખ એમાં બૂડાડવી અને પાણીમાં જોવું. અને જે કચરો પડ્યો હોય તે નીકળી જશે.



આંખમાં અગાન બળતી હોય તો શું કરવું ?

આંખને લાંબા સમય સુધી ધોવી.

આંખને કેવી રીતે ધોવી તે માટેની સુચના  
વર્ગકામના હવે પછીના પાના ઉપર આપી છે.



## વર्गक्राम

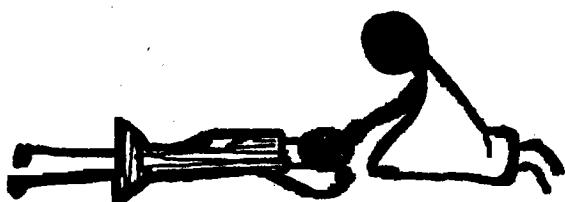
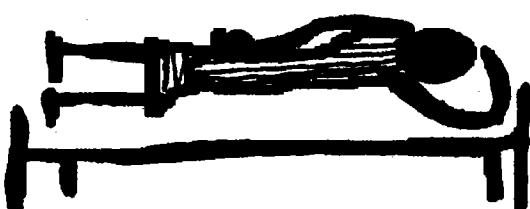
## આંખ ધોવાની ટેવ પાડવી

ત્રણ બાળકોની ટુકડી બનાવો. કલ્પના કરો કે ત્રણમાંથી એક બાળકની આંખમાં બળતરા થાય છે. તમારા દોસ્તની આંખ ધોવા એને મદદ કરો.



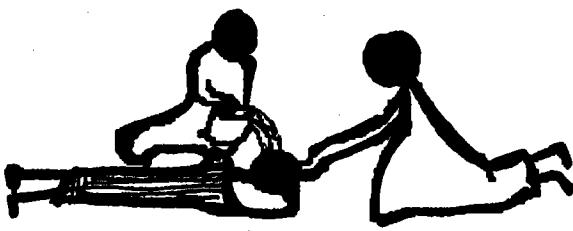
બે બાળકોની જરૂર છે. એક બાળક બાલદી (ડોલ)માં ચોઘ્યું પાણી લાવો. બીજું એક સ્વચ્છ કપ લાવો.

પ્રથમ તમારા હાથ ધૂઓ.



જે આંખમાં દાયાયું છે તે તરફથી દળતાં ચાતા સૂઈ જવું

બે માંથી એક જણો આંખને ખોલવી અને પહોળી કરવી.



બીજા બાળકે થોડે દૂર બેસીને ૧૦ મિનિટ સુધી ટીપેટીપે આંખમાં પાણી રેડ્યા કરવું.

તેમ થઈ જાય પછી વધુ મેંદં માટે સારવાર કેન્દ્રની તપાસ કરવી.



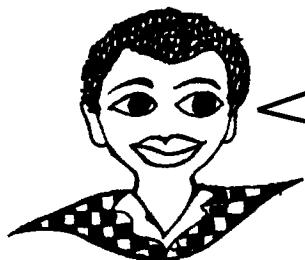
## ધરક્રમ

આંખને કેવી રીતે ધોવી તે ઘરમાં જીજાને શીખવવું અને નજુકમાં સારવાર કેન્દ્ર કયાં છે તેની તપાસ કરવી.

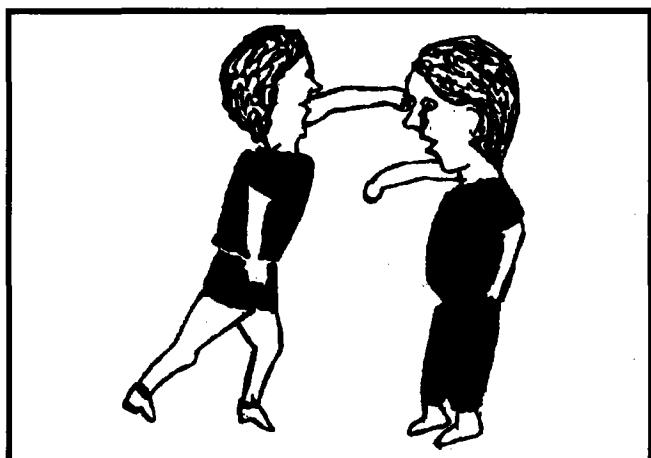


## વર्गक्राम

**પુનરાવર્તન : તમે શું શું શીખ્યા તે ચિત્ર દોરી બતાવો.**

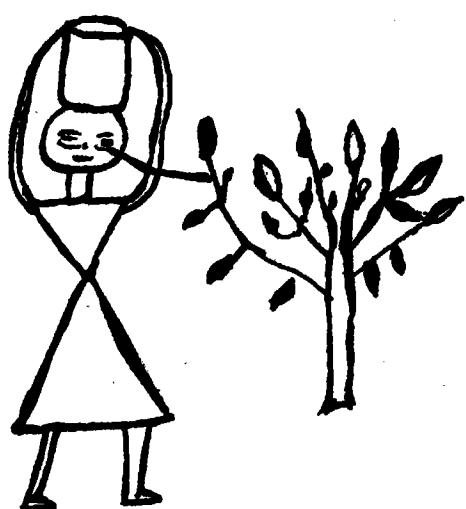


તમારા મિત્રની આંખને  
અક્સમાતથી હાનિ / ઈજા થઈ  
હોય તો શું કરવું તે જાણો છો ?



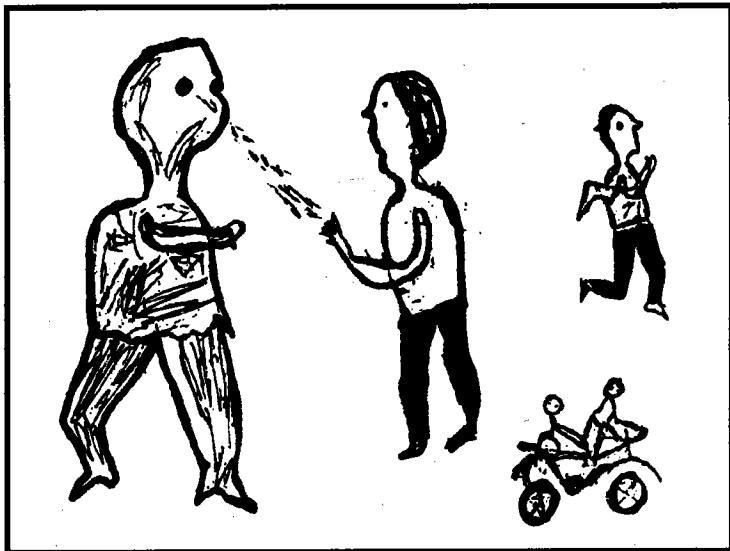
બાળકો દોડાદોડી કરી રમતાં હતાં. પછી એક છોકરાએ બીજાની આંખમાં વગાડ્યું. જેનાથી વાગ્યું એ એ ગભરાઈ ગયો. અને ભાગી ગયો.

**તમે એ બાળકને કેવી રીતે મદદ કરશો તે ચિત્ર દોરીને બતાવો.**



એક છોકરી કૂવામાંથી પાણી ભરવા ગઈ. પાણીનું બેઠું માથે મૂકી તે ગામ ભાડી પાછી જતી હતી. રસ્તામાં તે ઝાડ સાથે અથડાઈ અને એક ડાળીની અણી એની આંખમાં ઘૂસી ગઈ. એ છોકરી ઘરે પહોંચી ત્યારે એની માંથે એને પૂછ્યું કે ‘બેટા, કેમ રડે છે ?’

**તમે એને મદદ કરવા શું કરશો તેનું ચિત્ર દોરો.**



આ બાળકો રેતીથી રમતાં હતાં.  
સવિતાની આંખમાં થોડી રેતી ગઈ.  
એની બહેનપણીને ભૂલ બદલ હુઃખ  
થયું અને તેને સવિતાને મદદ કરવી હતી.

સવિતાને મદદ કરવા એની બહેનપણી શું કરશે. તેનું ચિત્ર દોરો.



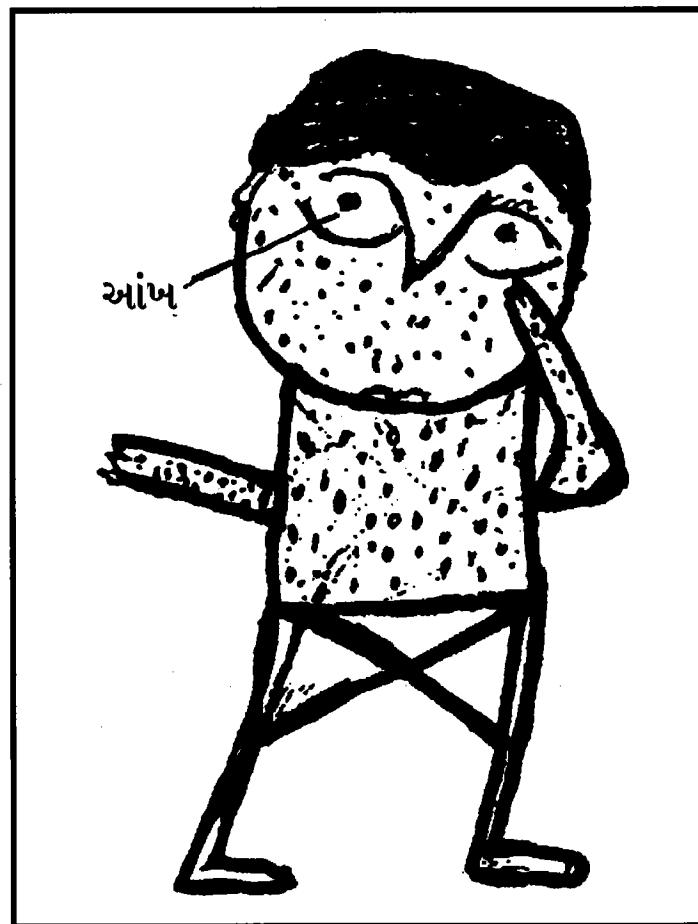
બહેચર લાકડા કાપવા ગયો હતો.  
તે જાડમાં એક સાપ હતો.  
તેણે કૂંકાડો માર્યો અને એના મોમાથી  
થૂંક બહેચરના આંખમાં ઉડયું.

સાપના વિષથી / થુંકથી બહેચરની આંખોમાં બળતરા થવા લાગી.  
બહેચરને મદદ કરવા શું કરશો. તે ચિત્ર દોરી બતાવો.

# નોંધ

## વિભાગ ૪

# માંદગીથી પરિણામતા આંખોના અંધાપાને અટકાવો



કેટલીક માંદગી માણસને  
અંધ બનાવે છે.



ઓરીથી બાળક આંધળો થવાની શક્યતા છે.



અપૂરતા પોષણવાળા / સદોષ ખોરાકથી  
બાળકની દ્રષ્ટિ નબળી બને છે.



લાલ અને દુઃખાવાળી આંખોથી અંધાપો  
આવી શકે છે.

## ૪.૧ ઓરીથી બાળક આંધળો બની શકે છે



આ છોકરીનું નામ અમીતા છે. એ નાનું બાળક હતી ત્યારથી અંધ છે. એનું કારણ એને બાળપણમાં ઓરી નીકળ્યાં હતાં અમીતાને ઓરી નીકળ્યાં ત્યારે એની માં તેને ચલાવ્યાં જ કરતી. તે માનતી કે જે એને સુવાડીશું તો તે આંધળી થઈ જશે. એક વૈદે એની આંખમાં વનસ્પતિના ટીપાં નાંખ્યા. થોડા સમય પછી એવું લાગવા માંડયુ કે જાણો એની આંખ પર પડદો પડયો. અને તે હજૂ સુધી અંધજ રહી.



### વર્ગમાં ચર્ચા

- સ. તમે રહો છો ત્યાં ઓરીનું બીજું કોઈ નામ છે? (ગોવર્ણ)
- જ. અમારા ગામમાં એને શીતલામાતા અગર બળિયાની દેવી કહે છે (Goddess of Smallpox) ઓરી ગરમીથી થતો ચેપી રોગ છે.
- સ. શું એ વાત સાચી છે કે ઓરી નીકળ્યાં હોય એ બાળકને સુવાડીએ તો તે આંધળો બને છે ?
- જ. આ વાત સાચી નથી.
- સ. બાળકને ઓરી નીકળ્યાં હોય ત્યારે વનસ્પતિજન્ય ઔષધી એની આંખમાં નાંખવી સારી બાબત છે ?
- જ. ના દાક્તરે આપેલી દવા નાંખવી.



## તંદુરસ્તી અંગોના બોધક સંદેશો

ઓરી સામાન્ય રીતે નાના બાળકોને થતી માંદગી છે. તે એક બાળકમાંથી બીજા બાળકમાં ફેલાય છે. જે બાળકને આ માંદગી આવી હોય તેને તાવ આવે છે, ચામડી પર ફોલ્લીઓ થાય છે, પ્રકાશ સામે જૂએ તો આંખો દુઃખે છે અને ખાવાની ઈચ્છા થતી નથી.

**ઓરીથી થતા અંધાપાને અટકાવવા આપણે શું કરી શકીએ ?**

- માતાપિતાએ તેમના બાળકોને ઓરી ના થાય માટે રસી મુકાવવી જોઈએ.
- બાળકને ઓરી નીકળ્યાં હોય તો ચાલુ ઘરગથ્થું દવા આંખમાં નાંખશો નહીં.
- આંખમાં કોઈ દવાઓ નાંખવી નહિ સિવાયકે દાકતરી સ્વયંસેવકે આપી હોય. એ બાળકે પુષ્કળ પ્રવાહી / પીણું લેવું.
- નાના બચ્ચાને જો ઓરી થયા હોય તો વારે ઘડીએ ઘવડાવવું સારું છે.
- જ્યારે બાળકને ઓરી થયાં હોય તો તેને સહેલાયથી ખવાય એવો પૌષ્ટિક ખોરાક આપવો જોઈએ.  
દા. ત. પમ્પકીન, ફીશ, કેરી, દૂધ, ઈડા, કેળા ..... વિગેરે
- ફોલ્લી જતી રહે પછી પણ જો બાળકની આંખ લાલ રહે અથવા બાળક આંખો ખોલી ના શકે તો તેને દાકતરી સારવાર કેન્દ્રમાં જેમ બને તેમ જલ્દી લઈ જવો.



વર્કામ

ઓરી પ્રતિબંધક રસી મૂકવી હોય  
એવા બાળકનું ચિત્ર દોરો

## ૪.૨ અપૂરતા પોષણવાળો ખોરાક બાળકને આંધળો બનાવી શકે છે.



આ એક અતુલ રામજભાઈની વાત છે. થોડા વખત માટે તેને રાત્રે સારું દેખાતું ન હતું. તેની માં ને આરોગ્ય કેન્દ્રમાં લઈ ગઈ. ત્યાં તેને કહેવામાં આવ્યું કે આંખો માટે સારા પોષક દ્વયોવાળો ખોરાક તે ખાતો નથી તેથી આવું થાય છે. એ પછી એની માં એ આંખો માટે સારો હોય એવો ખોરાક આપવા માંડયો. તેને માટે ફીશ, સૂપ અને તાંદળજાની ભાજી આપવા માંડી. તે પાકી કેરી પણ રોજ ખાવા લાગ્યો. હવે તેને સારું છે, સાંજના સમયે રમતી વેળાએ તે જોઈ શકે છે.



### વર્ગમાં ચર્ચા

સ. તમે ક્યારે પણ રાત્રિના અંધાપા વિષે સાંભળ્યું છો?

જ. હા, સાંભળ્યું છે.

સ. તમારી ભાષામાં રાત્રે ન દેખાય અથવા સાંજના સમયે સારું ના દેખાય એવા અંધાપા માટે કોઈ શબ્દ છે ?

જ. રતાંધળાપણું

સ. કેવો ખોરાક લેવાથી આંખોની તંદુરસ્તી જળવાઈ રહે ?

જ. પૌષ્ટિક અને સારો ખોરાક.



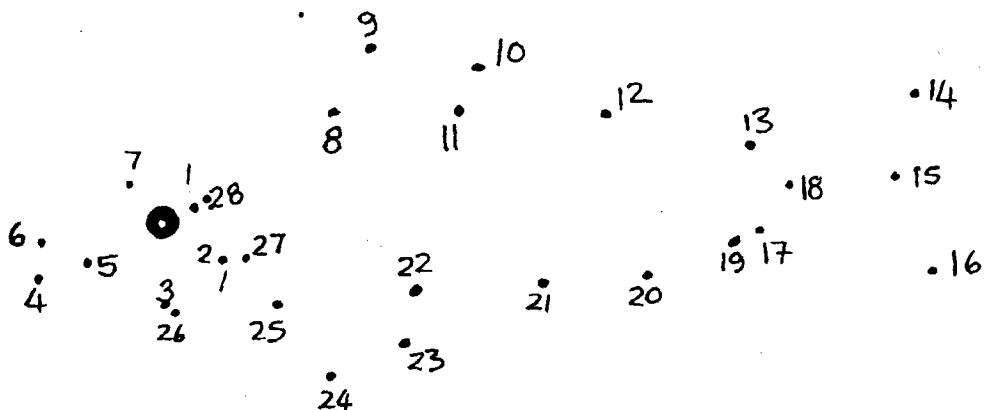
## તંદુરસ્તી માટેનું માર્ગદર્શન

જો બાળકોને સારો, પૌષ્ટિક અને પુરતો ખોરાક ના મળે તો તેમનો બરાબર વિકાસ થતો નથી અને તેઓ ખૂબ પાતળા / નાજૂક બને છે. આંખની તંદુરસ્તી માટે પણ સારો ખોરાક એટલો જ અગત્યનો છે. જો બાળકને સાંજ પછી બરાબર ના દેખાય તો એનો અર્થ એવો કે સારો પોષક દ્રવ્યોવાળો ખોરાક પુરતાં પ્રમાણમાં ખાતો નથી. અને જેથી આંખની તંદુરસ્તી જળવાતી નથી. અને તેમ ચાલુ રહે તો તે આંધળો બનાવાની શક્યતા છે.



વર્ગપ્રવૃત્તિ

અંક જોડો



કમિક અંકોને જોડો અને તમે જોશો કે તેમ કરવાથી આંખને કસરત મળે છે, અને તે એક પ્રકારનો આંખો સારી રાખવા માટેનો ખોરાક છે.



વર્ગપ્રવૃત્તિ

તમારે શું જોવું છે ?

નીચેના ખાનામાં આંખોને તંદુરસ્ત રાખતા બીજા ખોરાકના ચિત્ર દોરો.



## વર्गकाम

## શાળા માટે એક બગીચો બનાવો

શાળા એક બગીચો તૈયાર કરે એમાં ફળફળાદિ ઊગે તેવાં છોડ રોપે. શાળાનો દરેક વર્ગ જૂદા જૂદા છોડવાં રોપે જેના ફળોમાંથી વીટામીન ‘એ’ મળે. વીટામીન ‘એ’ આંખ માટે ખૂબજ સારું છે. ઉ. દા. પણૈયા, કેરી, પાલક (સ્પીનેચ), ગાજર, કોળું અને લીલા શાકભાજી.

તમારી શાળાનું ચિત્ર દોરો, અને એમાં બગીચો કયાં છે તે બતાવો.

તમારી નિશાળમાં હાલ જો બાગ ના હોય તો તમે તે કઈ તરફ કરવાનું વિચારો છો તે જણાવો.



## તંદુરસ્તી માટેની નોંધ :

સારો પોષક દ્રવ્યવાળો પુરતો ખોરાક ના ખાવાથી આવતું આંઘળાપણું અટકાવવાં તમે શું કરી શકો.



- આંખની તંદુરસ્તી માટે સારો હોય એવો ખોરાક રોજ જ લેવો.
- જે ખોરાકમાં વીટામીન ‘એ’ હોય તે આંખ માટે સારો છે.
- જે ફળો અને શાકભાજી પીળા, ઓરેજ કે લાલ રંગના હોય અથવા ધેરા લીલા રંગના હોય તેમાં વીટામીન ‘એ’ બહુ હોય. ઉ. દા. પમ્પકીન/કોળું, કેરી, પાપોણી, ગાજર, પીળાબટાકા અને પામ (તાડ) તેલ.
- જેમાંથી વીટામીન ‘એ’ એવા ખોરાક : માછલી, દૂધ, કોડલીવર, માનું ધાવણ.
- નાના બેબી / બાબાને માં નું ધાવણ તેમજ એવું ખાવાનું આપો જે આંખને માટે સારું હોય.
- જે બાળક માંદું હોય તો એને સાત્વિક ખોરાક આપવાનું ચાલુ રાખો.

## ૪.૪ લાલ અને દુઃખાવાળી આંખો

જે બાળકોની આંખ લાલ અને સોજાવાળી હોય એમની આંખમાં ચેપ (ઈન્ફેક્શન) લાગ્યો હોવો જોઈએ. જો દુઃખાવાળી આંખની પુરતી કાળજી ન લેવાય તો માણસ અંધ બનવાની શક્યતા છે.



### વર્ગમાં ચર્ચા

સ. તમારા ગામમાં કયારે પણ બન્યું છે કે ઘણા બધાં બાળકોને લાલ અને દુઃખાવાળી આંખો એકી સમયે થઈ હોય એ રોગનું નામ શું ?

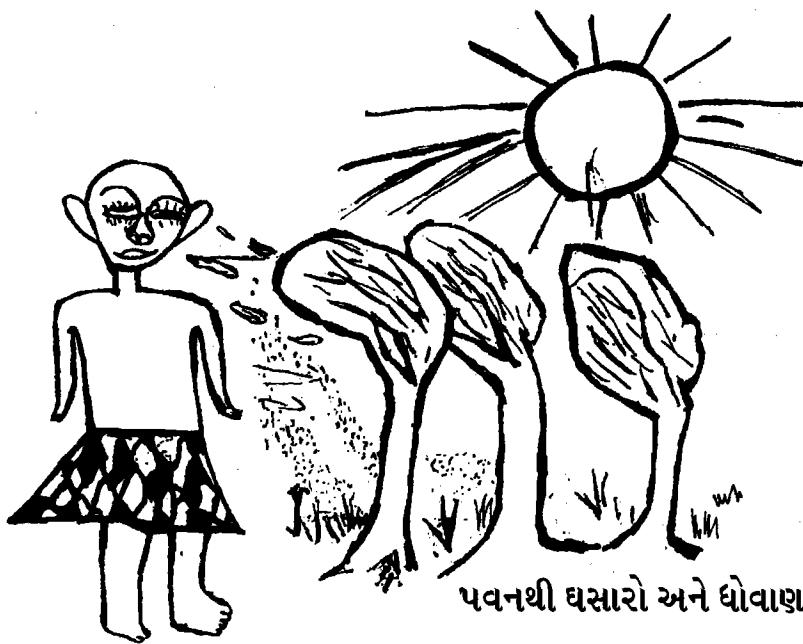
જ. કયારેક કયારેક એવું બને છે આંખના ડોળા અને પોપચાને જોડનારી અંતસ્તવચાને સોજો આવે છે એ રોગનું નામ છે કંજકટીવાઈટીસ.

સ. એવું થાય ત્યારે શું કરવું જોઈએ ?

જ. આંખને સ્વચ્છ રાખવી, ટીપા નાખવાં, કાળા ચશમાં પહેરવા, એક બીજાથી દૂર રહેવું સંસર્ગના થવા દેવો.

### લાલ અથવા દુઃખાવાળી આંખોની કેવી રીતે સંભાળ લેશો ?

- દાકતરી સ્વયંસેવકે આપી હોય એવી દવા (ઓઈન્ટમેન્ટ) જ આંખમાં મૂકવી.
- જૂની/ચીલા ચાલુ દવા (દાકતરની સલાહ વિનાની) આંખમાં મૂકવી નહીં.
- જૂની દવા અથવા બીજી વ્યક્તિની વધેલી દવા પોતાની આંખ માટે વાપરવી નહીં.
- આંખના પ્રોબ્લેમ જલદીથી એક પાસેથી બીજા પાસે ફેલાય છે. આંખનો રોગ ફેલાતો અટકાવવા માટે તમારા હાથ અને મોહું સ્વચ્છ રાખવું.
- તમારી આસપાસનું બધું સ્વચ્છ રાખવું જેથી કરીને માંખો ઈડા સેવે અને ચેપ ફેલાવે નહીં
- તમારી આંખો ને સ્વચ્છ રાખવી.



પવનથી ઘસારો અને ઘોવાળા

એક લતા નામની છોકરીની વાત છે. તે સૂકા અને દળવાળા પ્રદેશમાં રહેતી હતી. ત્યાં ગરમી પણ સખત હતી. એ જગ્યામાં માખો ઘણી હતી. તેની આંખોમાં ઘણીવાર દુઃખાવો થઈ આવતો. આંખે કંઈક ખૂંચતું હોય એવું એને થતું અને આંખમાંથી આંસુ આવી જતા. તે રડી પડતી. તેને આંખની અંદર મૂકવા માટે દવા આપી હતી. તેણે એ દવા ઘણા અઠવાડિયા સુધી વાપરી મોહું વારંવાર ઘોવું અને આંખોને સ્વર્ચ રાખવી એવી એને સૂચના અપાઈ હતી.



## વર્ગમાં ચર્ચા

તમે ટ્રેકોમાં (આંખમાં ખીલ થવો)  
નામના રોગનું નામ સાંભળ્યું છે ?

આ રોગ માટે તમારા ગામમાં કયો શબ્દ વપરાય છે ?

અહીંયા લખો.....

તમે તમારી પાડોશમાં, ફળિયામાં કે ગામમાં એવા લોકો જોયાં છે જેની પાંપણો અંદર વળી જાય અને આંખમાં ખૂબ ખજવાળ આવે અને ઉજરડા પડે ?

અહીંયા લખો.....



## તંદુરસ્તીના પાઠો

આંખમાં ખીલ થવાથી આવતાં  
અંધાપાને અટકાવો

આંખમાં ખીલ થવાના રોગે ઘણાં માણસોને આંધળા બનાવ્યાં છે. જે લોકોને ટ્રેકોમાનો ચેપ લાગ્યો હોય એની આંખમાં ખૂબ દુઃખાવો હોય અને ખજવાળ આવે, ખાસ કરીને આંખના પોપચાની અંદર. ગંદા હાથ અને માખો આ રોગને એક માણસની આંખ માંથી બીજા માણસની આંખમાં ફેલાવે છે.

જ્યારે કોઈ માણસને ઘણાં ચેપ લાગ્યાં હોય, તેઓ તેમના જીવનમાં પાછળથી આંધળા બની શકે છે. કારણકે આંખના પોપચાની બાજુ વળે છે અને ડોળામાં (પડદામાં) ઉઝરડાં પડે છે. (કોર્નિયા = ડોળો / પડદો; તે આંખની બારી છે.)

જે લોકોને આ પ્રોથ્લેમ હોય તેમણે સારવાર કેન્દ્રમાં જવું જોઈએ. ટ્રેકોમાને લીધે આવતા અંધપાને અટકાવવા ચાર વસ્તુઓ કરી શકાય. એ ચાર વસ્તુઓ યાદ રાખવા માટે સલામત SAFE શર્જ યાદ રાખો.



**S**

આંખના પોપચાની વળી ગયાં હોય તેને કારણે અંધાપો આવતો અટકાવવા માટે એક સાહું ઓપરેશન કરાવી શકાય છે. (S = સર્જરી)

**A**

બેકટેરિયા જેવા જંતુના કરનારી દવા આંખમાં ચેપ લાગ્યો હોય તે માટે વાપરી શકાય છે. (A = એન્ટીબાયોટિક = જંતુનાશક દવા)

**M**

તમારું મોહું સ્વચ્છ રાખો તો તમને ચેપ લાગવાની શક્યતા ઓછી રહે છે. (F = ફેસ = મોહું)

**E**

વાતાવરણ અને આજૂભાજૂની જગ્યા ચોખ્ખી રાખવી. ઉ. દા. (ટોઈલેટ) સંડાસ, બાથરૂમ, મોરી, સીંક વિ. સ્વચ્છ રાખવાથી ચેપ ફેલાતાં અટકે છે. (E = એનવાયરનમેન્ટ)



## વર्गप्रवृत्ति

એક ડબ્લો લો, અના તળિયે એક  
કાણું પાડો જેમાંથી પાણી ટપકી જાય.

તમે એવા ગામમાં રહેતા હો જ્યાં પાણીની ખૂલું તંગી હોય.  
તો એક ડબ્લો લો અને અના તળિયામાં એક કાણું પાડો  
અને ટપકતું પાણી ઘણાં બાળકોના મો ધોવા માટે વાપરો.



- (૧) એક ખાલી પતરાનો ડબ્બો અથવા પ્લાસ્ટિકનું ડોલચું લો.
- (૨) અના તળિયે એક કાણું પાડો.
- (૩) ઝાડની એક ડાળે અને દોરી બાંધી લટકાવો.
- (૪) દિવસમાં બે ચાર વાર અને પાણીથી ભરો.
- (૫) ડબ્બાના કાણાંમાંથી ટપકતાં પાણીથી બાળકો મો ધૂઅે છે.
- (૬) ઝાડની બાજૂમાં, ડાળીએ લટકતાં ડબ્બાની નીચે એક છોડ રોપો.
- (૭) જો નાના છોડ દુઃકાળને લીધે પાણીની તરસથી પીડાતો હોય તો બાળકોની આંખો પણ ખીલથી પીડાઈ શકે.

## વિભાગ ૫

**તમારી સારવાર તમે જાતે ના કરો**

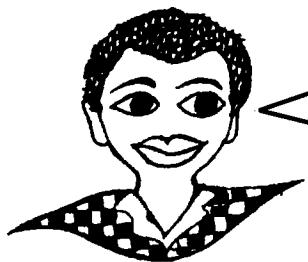


આંખો ખૂબ કિંમતી છે.  
જો આંખમાં કંઈ થયું હોય તો  
તરત યોગ્ય વ્યક્તિની મદદ લો.  
ખોટી સારવારથી કયારેક અંધાપો  
આવવાની શક્યતા છે.



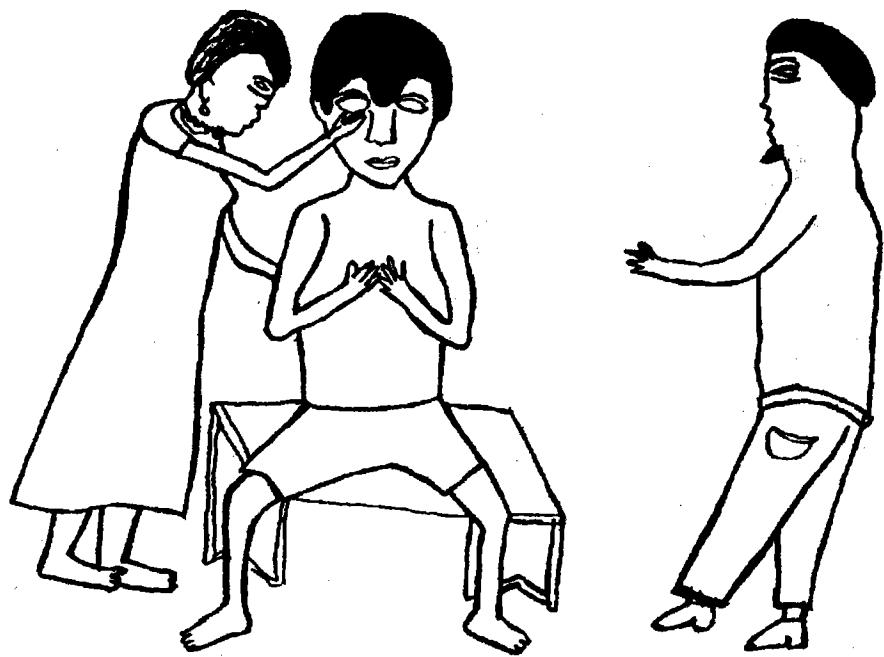
કઈ સારવારથી આંખને  
નૂકસાન થઈ શકે ?

- રદ્દિગત જૂની દવા આંખને હાનિ પહોંચાડી શકે છે.
- બીજા માણસની દવા તમારી આંખ માટે વાપરો તો  
આંખને હાનિ / ઈજા થવાની શક્યતા છે.



નૂકસાન ના થાય એવી  
કઈ સાર સંભાળ તમે જાતે  
લઈ શકો ?

- આંખોને પાણીથી ધોવી.



અતુલ જ્યારે પાંચ વર્ષનો હતો ત્યારે એક દિવસ એની માં જમવાનું બનાવતી હતી. એણે અતુલને ચૂલાને પવન નાંખવા કહ્યું. કોલસા બરાબર સળગે તે માટે અતુલ ચૂલાને પંખો હલાવી પવન નાંખતો હતો. તેવામાં કોલસાની એક રજકણ ઊડીને એની આંખમાં પડી. એણે હથથી એની આંખોને ચોળી. માતાને ચિંતા થઈ. કોઈ છોકરાને અતુલના પિતાને બોલાવી લાવવા કહ્યું. પિતા આવ્યા અને અતુલને એક વૈધ પાસે લઈ ગયાં; અને વૈદે એની આંખમાં વનસપતિનું ઔષધ નાંખ્યું. તે પછી એની આંખો ખૂબ વધારે જ સૂજી ગઈ. અને છેવટે ધીમે ધીમે કરીને અતુલ આંધળો બની ગયો.



વર્ષમાં ચર્ચા

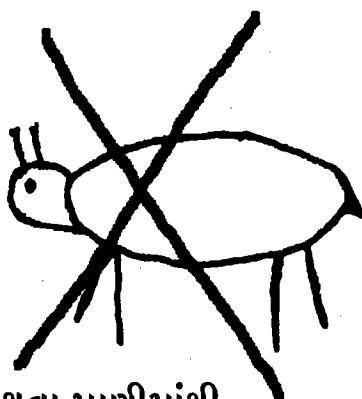
અતુલ આંધળો કેમ બની ગયો ?



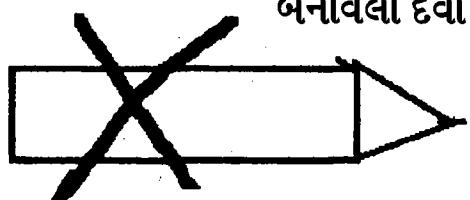
## તંદુરસ્તી માટેના માર્ગદર્શનો

**અંધાપો આવતો અટકાવો. તમે પોતે તમારી આંખની ઈજાની સારવાર કરશો નહિ.**

- વનસ્પતિમાંથી અથવા પ્રાણીમાંથી બનાવેલી દવાઓ આંખમાં મૂકશો નહિ. આંખને માટે ઘરગથું દવા વાપરશો નહીં.
- કોઈની વધેલી દવાની ટયુબ (ઓઈન્ટમેન્ટ) વાપરશો નહીં.
- તમને દાક્તર કે દાક્તરી સ્વયંસેવકે સલાહ આપી હોય એજ દવા બજારમાંથી ખરીદ કરવી.
- કલોરોકવીન દવા વધારે વખત વાપરવી નહીં કારણકે એનાથી આંખોને નૂકસાન થવાની શક્યતા છે.
- જો તમે આંખે દાગ્યા હો તો પાણીથી આંખને ધૂઓ. બીજી દવા વાપરશો નહીં.



વનસ્પતિમાંથી અથવા પ્રાણીમાંથી  
બનાવેલી દવા આંખ માટે વાપરશો નહિ.



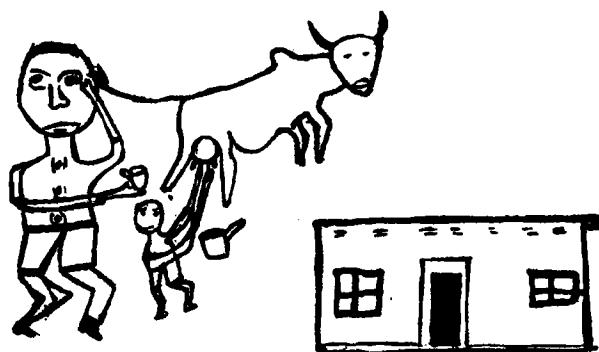
બીજાની વધેલી આંખની દવા  
વાપરશો નહિ.



## વર्गक्राम

આંખની સારવાર માટે કઈ જતની વસ્તુઓ  
તમે વાપરશો ?

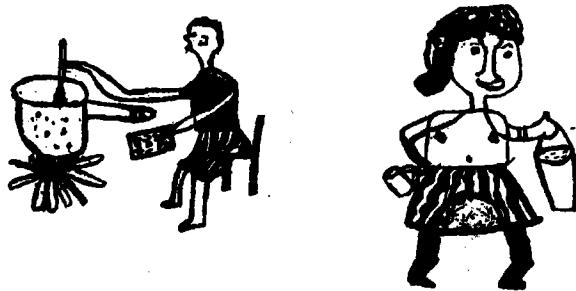
# નીચેની વાતાઓ વાંચો. કહો તે સારી છે કે ખરાબ ?



એક બાળકની આંખમાં (પેરાફિન)  
ભીણતેલ ગયું. તેની નજીકમાં પાણી ન હતું.  
તેથી તેણે આંખો ધોવા માટે ગાયનું દૂધ વાપર્યું.

એણે તે સારું કર્યું કે ખોટું ?

જ. \_\_\_\_\_



આ છોકરીની આંખો રસોઈ કરતાં દાડી ગઈ.  
તેણે ચોખ્યા પાણીથી એની આંખો ધોઈ.

એણે તે સારું કર્યું કે ખોટું ?

જ. \_\_\_\_\_



આ માણસની આંખને દારુની બોટલથી ઈજા  
થઈ. સારવાર માટે તેમણે ટામેટાના પાનનો  
ઉપયોગ કર્યો.

એણે તે સારું કર્યું કે ખોટું ?

જ. \_\_\_\_\_

## વિભાગ ૬

# મોતિયા થી આવતા અંધાપાને ટાળી શકાય છે.

આ માણસનું નામ અમરતભાઈ છે.  
એ મોટો થથો ત્યારે જોઈ શકતો ન હતો.  
એક દાકતરી સ્વયંસેવકે એને દવાખાના  
(હોસ્પિટલ) માં જવાનું સૂચવ્યું.  
તેઓ ફરી દેખતા કરી શકવાનો ઈલાજ  
કરી શકે. એની આંખે ઓપરેશન થયું.  
અને તેને પહેરવા માટે ચશ્મા આપ્યાં.  
અમરતભાઈ ખૂબ ખુશ છે કારણ  
હવે એમને જ્યાં જ્યાં હોય ત્યાં  
જર્દ શકે છે. અને હવે તે છોકરાના  
છોકરાંને જોઈ શકે છે.



અમરતભાઈ



મોટી વધની વ્યક્તિને  
આંખમાં મોતિયો આવે છે.  
મોતિયાને કારણે જે અંધ બને છે  
તેને આંખનું ઓપરેશન કરી  
મદદ કરી શકાય છે.

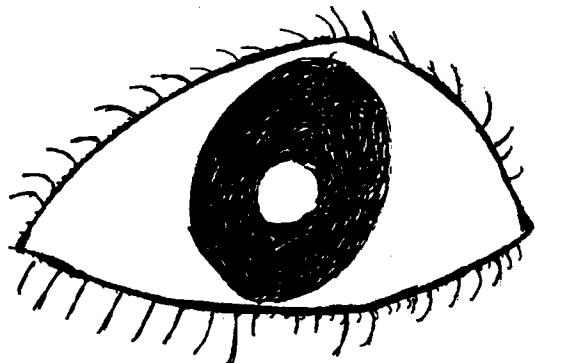


## વર्गमां प्रवृत्ति

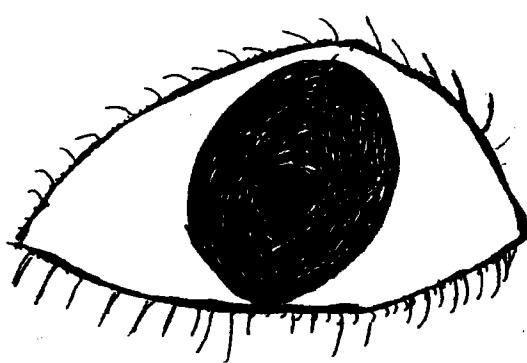
આંખે મોતિયો આવે અટલે શું થાય ?

તમારા મોઢાને એક પાતળા સફેદ કાગળથી ઢાંકી દો. અને પ્રકાશ તરફ જૂઓ. તમને કેવું દેખાય છે ? જે માણસને આંખે મોતિયો થયો હોય એને જગત એવું દેખાય છે.

એમ દેખાવાનું કારણ એ છે કે કણા ભાગ (ઘુપિલ = ક્રીકી) ઉપર વાદળ છાયા હોય એવું લાગે છે. સર્જરી અથવા નાનું ઓપરેશન કરવાથી વાદળિયું દૂર થાય છે. અને તેથી એ માણસ પાછો જોઈ શકે છે. જાણો કે એની આંખ આગળથી કાગળ ખસેડી લીધો હોય એવું લાગે છે.



Cataract મોતિયો



સારી (નોરમલ) આંખ



## તંદુરસ્તીનો પાઠ



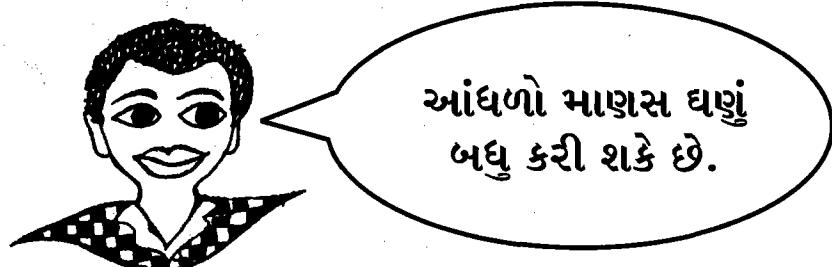
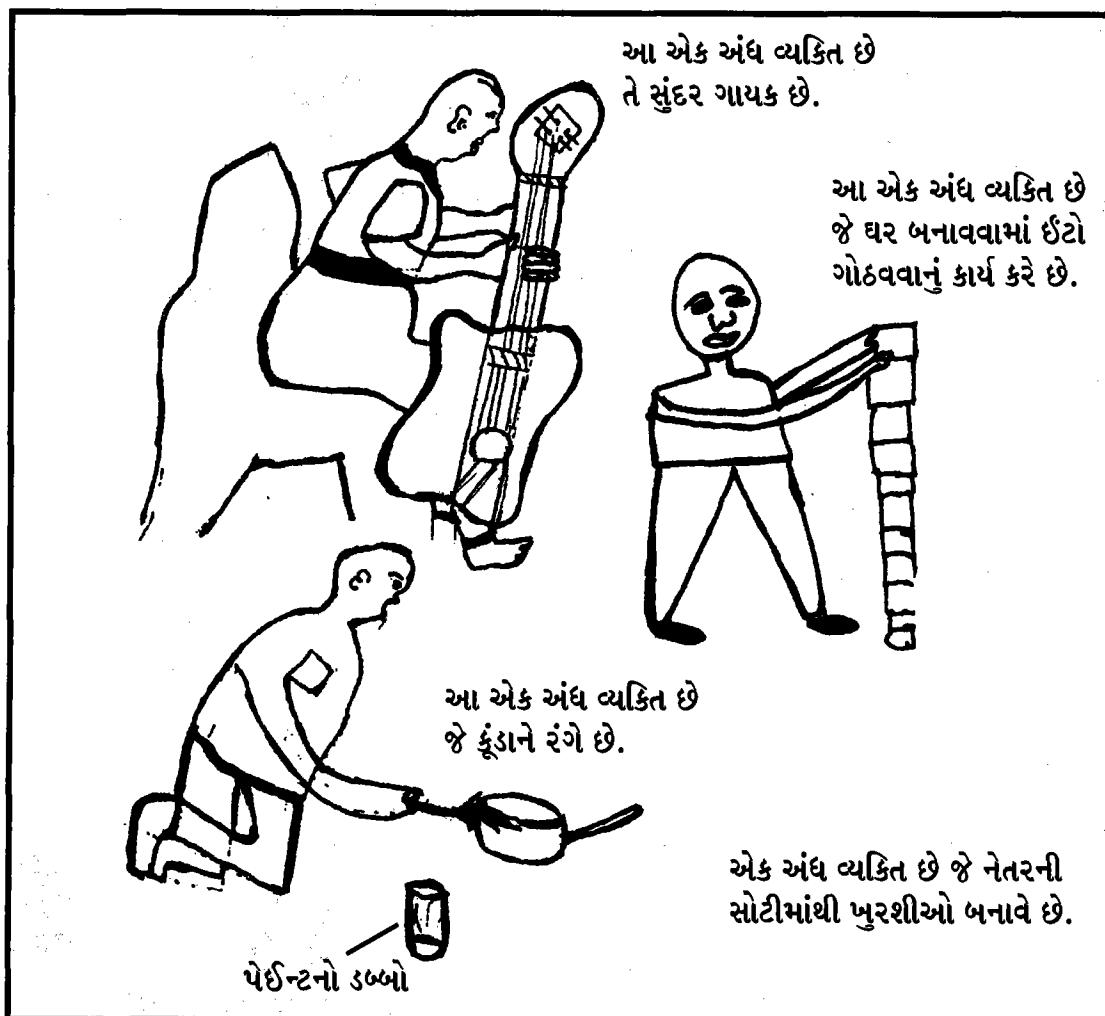
જો તમે ઈસ્પીતાલમાં જશો  
તો ફરી જોઈ શકવા માટે  
મદદ મેળવી શકશો.

તમારા મિત્રો ને કુટુમ્બીજનોને કહો  
કે મોતિયાનો ઈલાજ થઈ શકે છે.

જો તમારા ઘરમાં કોઈપણ વ્યક્તિને  
મોતિયો થયો હોય તો તેણે  
આંખના દવાખાને કે હોસ્પિટલમાં  
જવુંજ જોઈએ.

## વિભાગ ૬

### તમે એક આંધળા માણસને કેવી રીતે મદદ કરશો ?



# આંધળા માણસને મદદ કરવા તમે શું કરી શકો?



તપાસ કરો કે એનો શો ઈલાજ છે.  
તમારે જો કોઈ અંધ વ્યક્તિને મદદ કરવી હોય તો પહેલાં  
તેને આંખના દાક્તર પાસે લઈ જાવ. દાક્તર એને સારું  
થશે કે નહીં તે કહી શકશે.



આંધળા માણસનું સારું ઈચ્છા  
જો કોઈ આંધળો માણસ સારો ના થઈ શકે તો એમ  
સમજવું કે તે નકામો છે ?

ના આંધળો માણસ ઘણું કરી શકે છે. તે શું કરી શકે  
છે તે વિચારો. (ઓલીલીટી)

તે શું નથી કરી શકતો એ ના વિચારો (ડીસેલીલીટી)



આંધળા માણસ સાથે પ્રેમથી વાત કરો  
આંધળા માણસને મળો ત્યારે કહો કે તમે કોણ છો.



આંધળા માણસ સાથે વાતચીતમાં એનું નામ લઈ એને  
સંખોધો. તમે એના ઓરડામાંથી નીકળો ત્યારે એને હું  
જાઉં છું એવું કહીને નીકળો જેથી તે એકલો બોલ્યા ન કરે.

# સમાજમાં તમે અંધાપાને અટકાવી શકો છો.

હવે તમે આ પુસ્તક વાંચ્યું છે. અને વર્ગની અને ઘરની પ્રવૃત્તિઓ કરી છે. તમે સમાજમાં અને ગામમાં અંધાપાને અટકાવી શકો છો.

પથ્થર, લાકડી, છરી અને  
એવી બીજી વस્તુઓ કે  
જેનાથી આંખને ઈજા થાય અનાથી  
રમવું નહીં કાળજી રાખવી.



અક્ષમાત થાય તો તરતજ  
તે માણસને નજીકના સારવાર  
કેન્દ્રમાં લઈ જવી.

તમારું મોહું સ્વરચ્છ રાખો.



સારો ખોરાક ખાવો જેવો કે લીલા  
શાકભાજ અને ફળફળાદિ.

આંખમાં નાખવા જૂની ઘરગથ્યુ  
દવા વાપરવી નહીં.



આંખમાં કંઈ પડયું હોય તો  
તમારી જાતે કાઢવાનો  
પ્રયત્ન ના કરશો. હંમેશા કોઈની  
મદદ લેવાનું વિચારશો.

કોઈ માણસ આંધળો છે  
એમ તમે જાણતા હો  
તો તેને મદદ લેવા ઉત્સાહ આપો.



દાક્તરે આપ્યા સિવાયનું  
બીજું કંઈ ક્યારે પણ  
આંખમાં મૂકવું નહીં

માનું ધાવણ બેબીને અંધાપાની  
સામે રક્ષણ આપે છે.

# આભાર દર્શન

આંતરરાષ્ટ્રીય દ્રષ્ટિ સુરક્ષા સંસ્થાએ આ પુસ્તક વિકસાવવા માટે ઘણી મદદ કરી છે. આથી લખકો તેમનો ખૂબ આભાર માને છે.

આ પુસ્તકની બીજી આવૃત્તિ છાપવા અને વહેંચવા માટે “ટાસ્ક ફોર્સ સાઇટ અને લાઈફ” આ સંસ્થાનો ખૂબ આભાર.

આ પુસ્તકની કોપીઓ માટે સંપર્ક કરો :



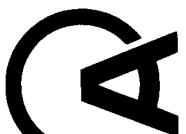
આંતરરાષ્ટ્રીય  
સુરક્ષા માટેનું  
આંતરરાષ્ટ્રીય કેન્દ્ર

ઇંગ્લનેશનલ રીસર્ચ સેન્ટર,  
આય. સી. ઈ. એચ., ઇસ્ટીટ્યૂટ ઓફ ઓથામોલોજી,  
૧૧/૪૩ બાથ સ્ટેશન, લંડન EC1V 9EL UK  
ફોન : ૦૦૪૪ ૨૦ ૭૬૦૮ ૬૬૨૩  
ફેક્સ : ૦૦૪૪ ૨૦ ૭૨૫૦ ૩૨૦૭  
E-mail : eyeresource@ucl.ac.uk

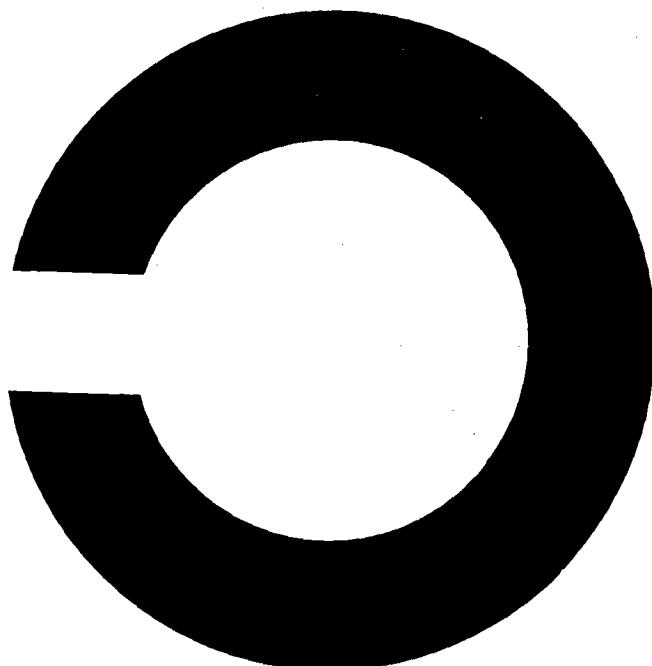


ટાસ્ક ફોર્સ સાઇટ અને લાઈફ  
પોસ્ટ બોક્સ નં. ૨૧૧૬,  
૪૦૦૨ બેસલ, સ્વીજરલેન્ડ

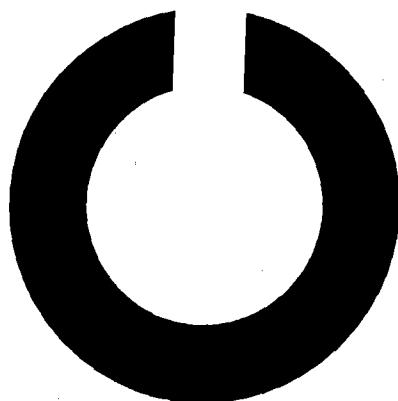
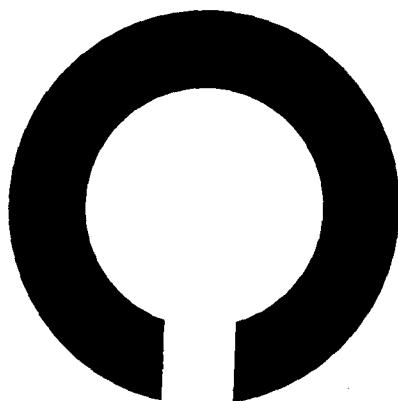
પાનું ૫૦



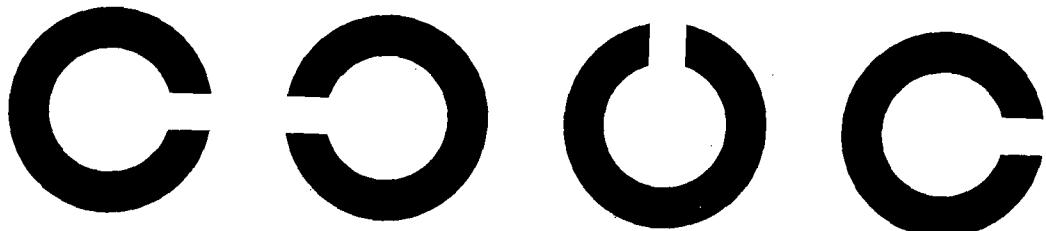
TASK FORCE SIGHT AND LIFE  
PO Box 2116, 4002 Basel, Switzerland  
Physical address: DSM Nutritional Products,  
Task Force SIGHT AND LIFE,  
B. 241/171, Wurmisweg 576,  
4303 Kaiseraugst, Switzerland



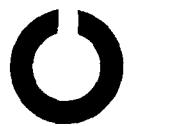
s/50



s/3s



s/qc



s/c