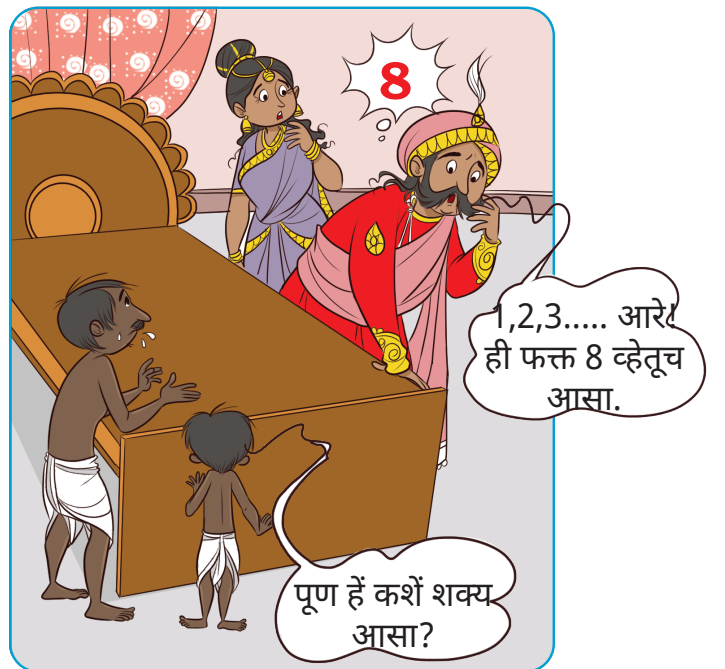
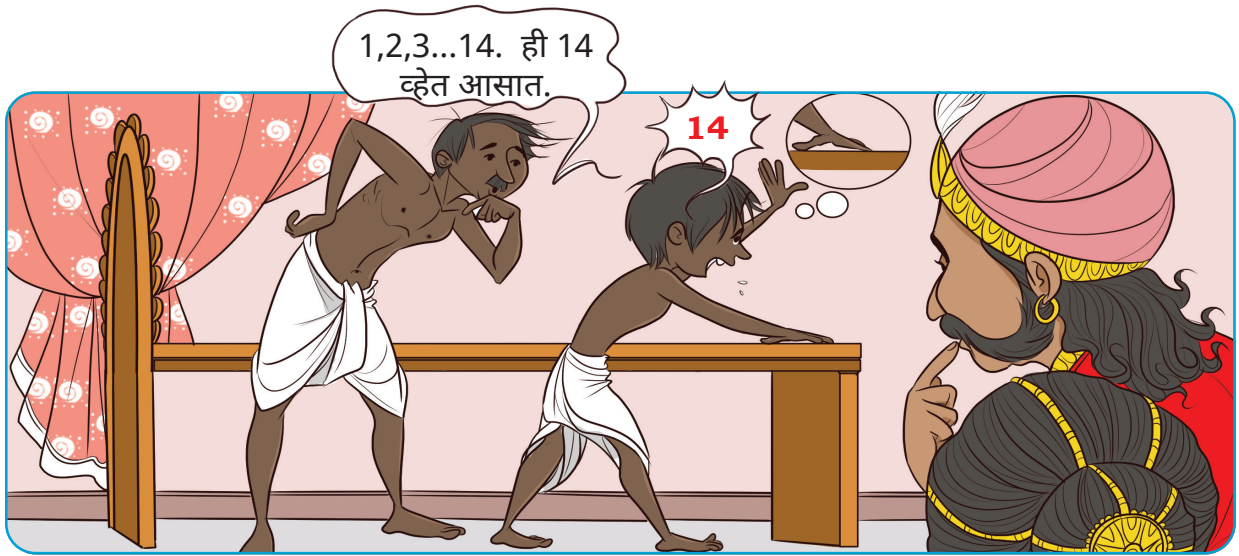




आता वाचया

एका काळार, राजा जगदीप आपल्या बायले खातीर सोबीत कोरीव कामाची एक खांट तयार करपाक सोदतालो. तांणे आपल्या शारांतल्या सगळ्यांत बऱ्या मेस्ताक आपोवन हाडलो.





राजा धरून सगळे जाण घुस्पल्ले.



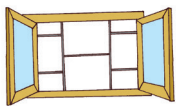


गोंदळ सोडोवपा खातीर मंत्र्यान दिल्ल्या उपायाचेर चर्चा करात.



आता करया

सकयल दिल्ल्या वस्तुंची लांबी मेजपा खातीर तुमच्या पाठ्यपुस्तकाचो आदार घेयात.

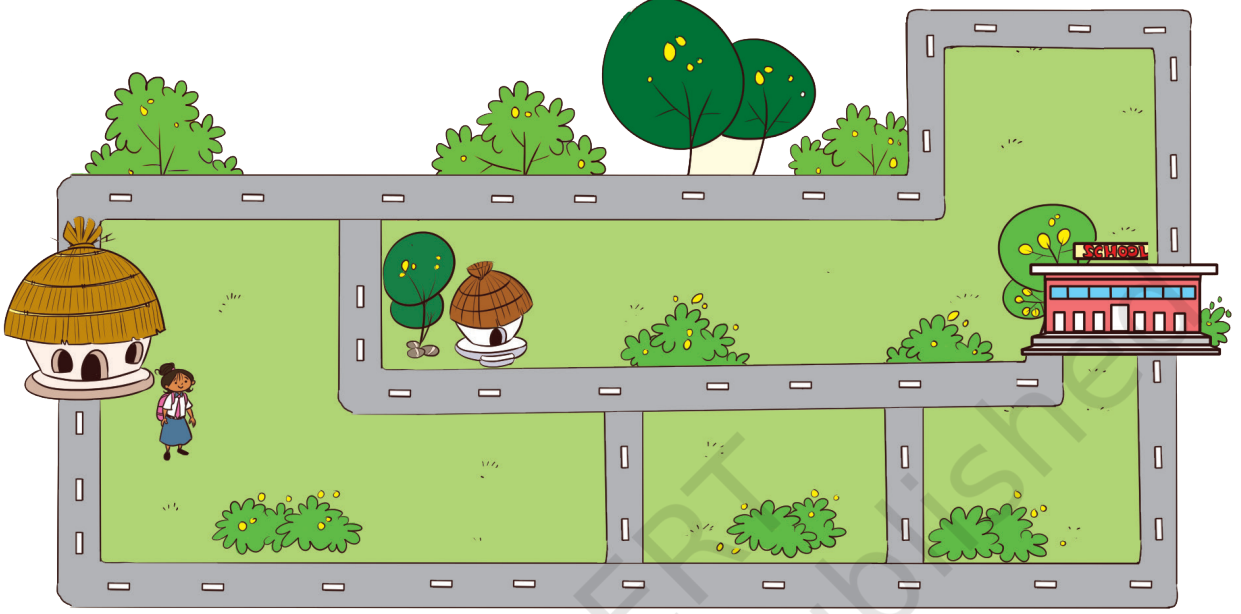
वस्तू	अंदाजी लांबी	अस्सल लांबी
बसपाचो बांक 		
फळी 		
जनेल 		





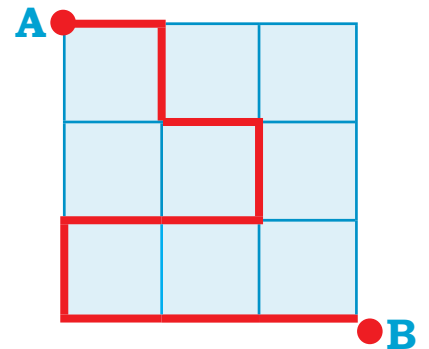
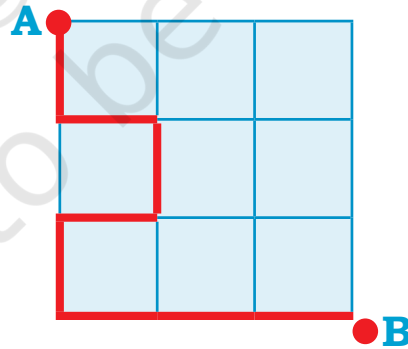
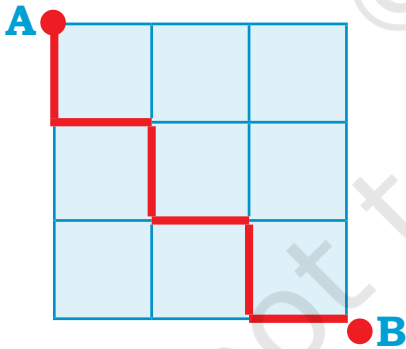
आता करया

कविता आपल्या घरा कडल्यान शाळेंत वता. ताका उशीर जाता. शाळेंत बेगीन पावपाक ताणें खंयचो मार्ग आपणायल्यार बरो? दिल्ल्या चित्रांत खूण करात.



आता करया

अ कडल्यान ब मेरन सगळ्यांत पयशिल्ली वाट मेजात.



तशेंच अ ते ब मजगतींचें सगळ्यांत कमी अंतराची वाट वळखात.

आपल्या आवडीची वाट सुताच्या आदारान मेजपा खातीर भुरग्यांक प्रोत्साहीत करात. तांका एकामेकांक आदार करपाक सांगात.



कितले ब्लॉक आसात?

प्रयलीं म्हाका ब्लॉकांक
पळोवन म्हज्या बावल्यांची
लांबाय मेजूनीं.

रित्यो सुवाती भरात.

- A. जिराफ _____ ब्लॉक्स लांब आसा.
B. _____ हो 7 ब्लॉक्स लांब आसा.
C. माकड _____ ब्लॉक्स लांब आसा.
D. _____ हो 5 ब्लॉक्स लांब आसा.





आता करया

तुमचो हात कितलो लांब आसा? सकयल दिल्ल्या जाग्यांत तुमचो हात दवरून ताचें चित्र काडात आनी लागिल्ल्यो वळी मेजात.

© NCERT to be republished



प्रकल्पाचे काम

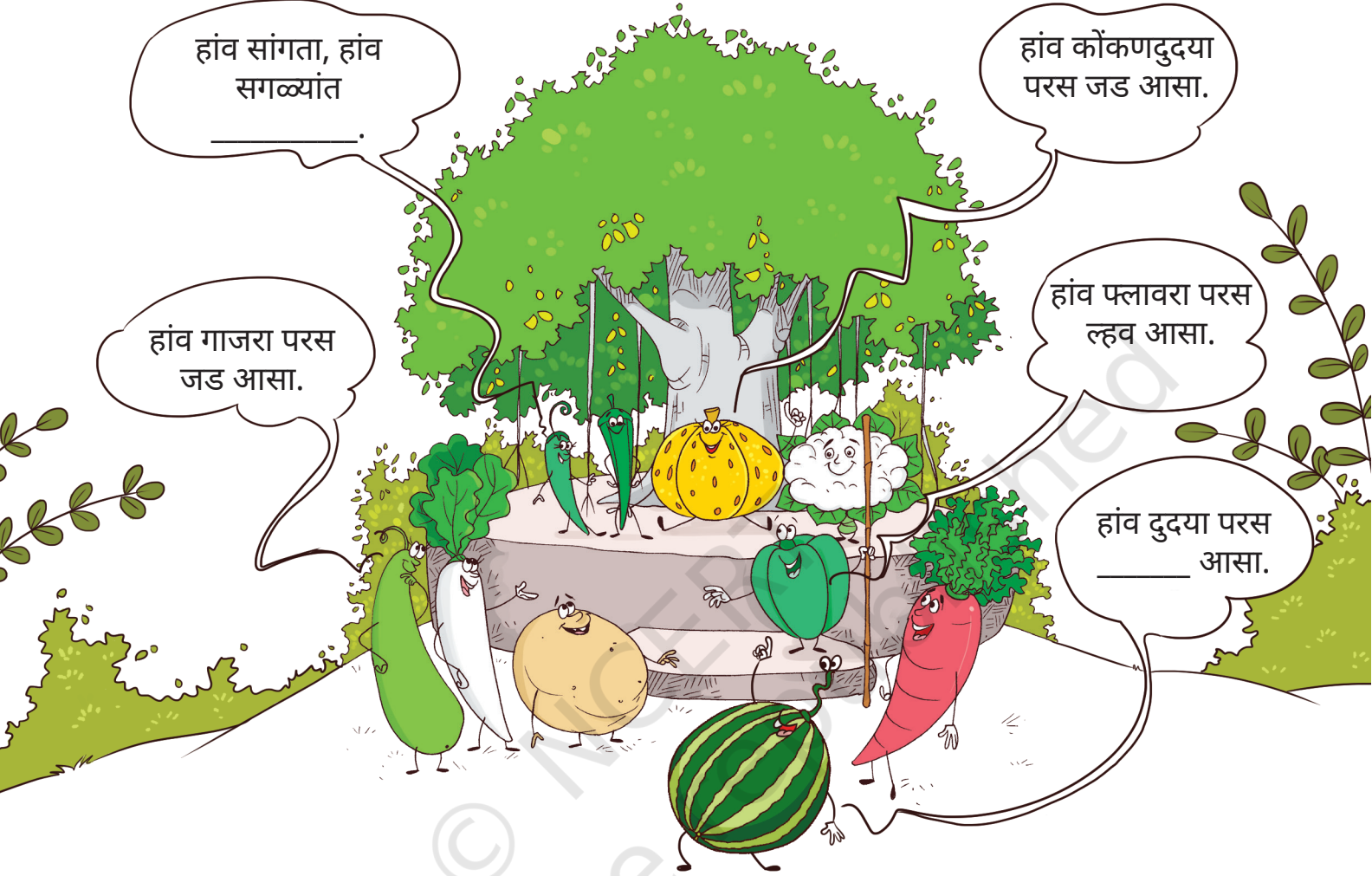
खोडरब्बर, ब्लॉक, पेन्सील सारक्या वस्तुंचो वापर करून सकयल दिल्ल्या वस्तुंची लांबाय मेजात. माप नोंद करून दवरात.

- घरची खंयचीय वणत
- तुमच्या खाटीची लांबाय
- दाराची लांबाय



दुदयाची सभा

सकयल दिल्लें चित्र पळयात आनी खंयची भाजी खंयच्या भाजये परस ल्हव वा जड आसात ताचो सोद घेयात.



तुमच्या मतान दुदी काय काळींग जड? भासाभास करात.

Fill in the blanks.

- A. मोगें वा चिबड हें गाजरा परस जड आसता.
- B. डब्बू मिरसांग ही _____ परस ल्हव आसता.
- C. _____ परस जड आसता _____.
- D. _____ ही परस _____.
- E. _____ सगळ्यांत चड जड आसा.
- F. _____ सगळ्यांत ल्हव आसा.





आता करया

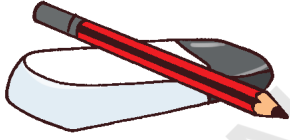
तुमच्या भोंवतणच्यो कांय गजाली एकठांय करात. तातूंतल्यो सगळ्यांत जड आनी ल्हव खंयच्यो तें पळयात. सगळ्यांत चडट्या क्रमान लावन तांचें वजन मापात. खंयची गजाल ल्हव आनी खंयची गजाल जड हें तुमकां कशें कळ्ळें?

तुमचो स्वताचो असो तोल तयार करात.

हांगासर दाखयलां तशें पेपर कप, सूत आनी हँगर वापरून तुमचो स्वताचो असो तोल तयार करात. आतां खंयच्योय दोन वस्तू जश्यो खोडरब्बर, बॉल, मणी, पन्सील, रंग आदी वापरून खंयची जड तें पळयात.

दोन एकाच आकाराच्यो पेपराच्यो पिशव्यो घेयात. एका पिशवेन रेंव जाल्यार एका पिशवेन सुकीं पानां भरात. तांचें वजनाविशीं भासाभास करात. (खंयचें बॅग चड जड आसा?)

बागेंतलीं फळां



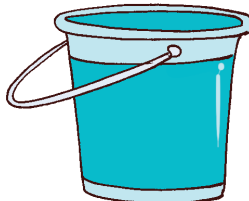
आता करया

जड गजालीक ○ वर्तूळ करात.

A.

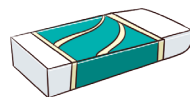


B.

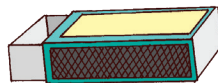
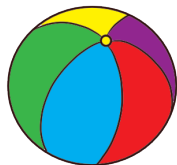


जड गजालीक ○ वर्तूळ करात.

A.



B.



आता विचार करया

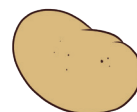
जीं फळां ☒ आनी भाजयो तोल सकयल उडयतलीं तांका खूण करात. जड हांका (H) अशें बरयात आनी ल्हव आसा तांका (L) अशें बरयात.

A.

B.

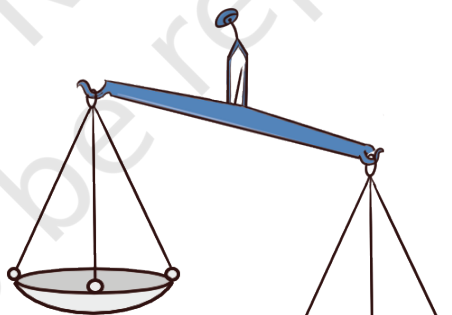
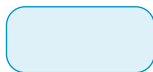


H

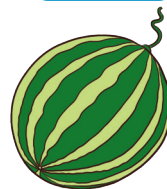


L

C.



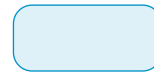
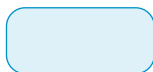
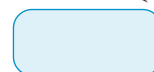
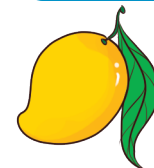
L



D.



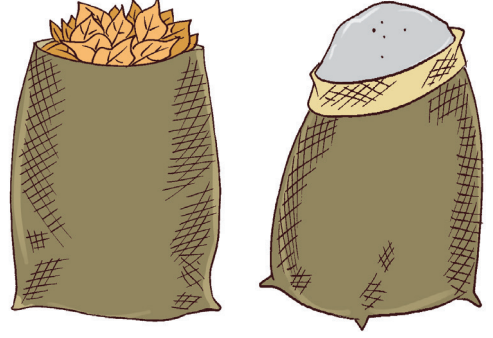
H






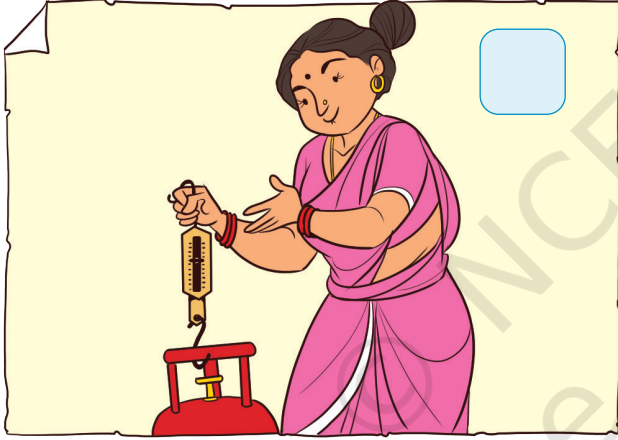
आता करया

काळींग आनी आंबो वजन धोलोवपी फळयेर बसून खेळ खेळपाक सोदतात. काळींग एका वटेन बसता, पूण तें उठपाक पावना. ताचो इश्ट आंब्यान ताच्या इश्टांक आपोवन दुसऱ्या वटेन बसपाक लायलें.

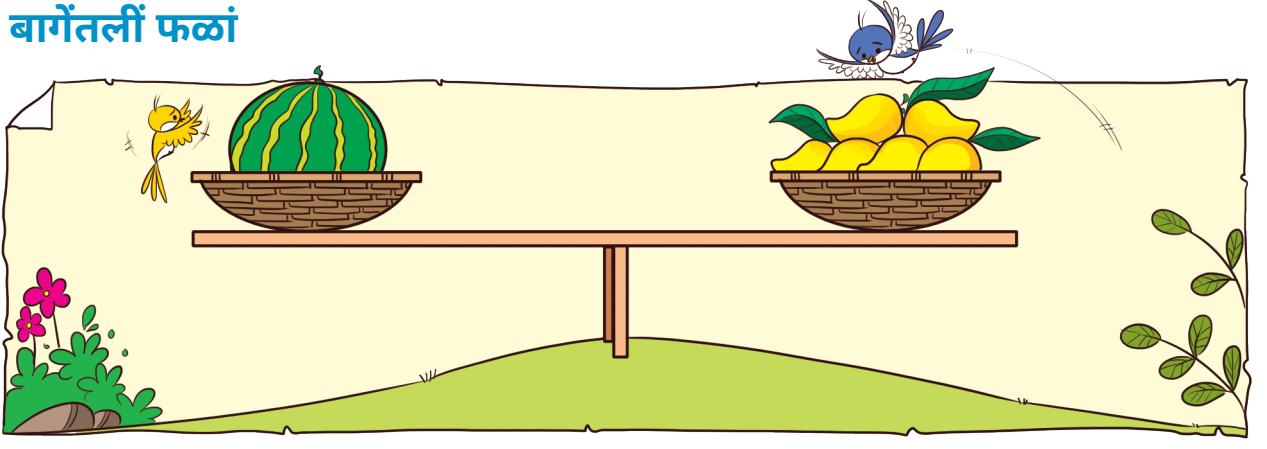


चित्राक पळयात आनी वेगवेगळ्या तरेचीं लोकांनी वापरिल्लीं वजनां पळयात.

तुमी  आदीं पळयल्ल्या वजना भोंवतणी खूण करात.

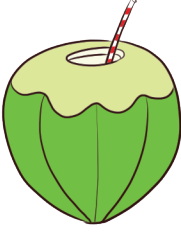


बार्गेतलीं फळां



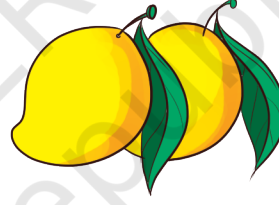
काळींग आनी आंबो वजन धोलोवपी फळयेर बसून खेळ खेळपाक सोदतात. काळींग एका वटेन बसता, पूण तें उठपाक पावना. ताचो इश्ट आंब्यान ताच्या इश्टांक आपोवन दुसऱ्या वटेन बसपाक लायलें.

- A. कितलें आंब्यांचे वजन म्हणल्यार काळंगाचें वजन जातलें? सकयल दिल्ल्या चित्रांतल्यान सोदून काडात.
- B. कितले नाल्ल म्हणल्यार काळंगाचें वजन जातलें? जर



एका नाल्लाचें वजन

=



दोन आंब्यांचें वजन



प्रकल्पाचें काम

तुमच्या कांय घरच्यांचीं वा इश्टांचीं नावां दियात जांचे वजन

- A. तुमचे इतलेंच आसात _____
- B. तुमच्या परस चड आसा _____
- C. तुमच्याकय कमी आसात _____

जंय तुमी तुमचें वजन मेजपाक शकतात अशे जागे सोदात.

तुमचें वजन कितलें?

भुरग्यांक वेगवेगळ्यां वस्तूंचें वजन तशेंच हेर वस्तूंचें वजन पळोवपाक लायात.



आतां लिंबू सरबत करया

रघु आनी ताच्या इश्टांनी ताच्या आजये खातीर लिंबू सरबत केलें.

तांणें लिंबू सरबत करपाक सकयल दिल्ल्यो गजाली वापरल्यो.

- A. उदक- एक पेलो
- B. साखर- 1 चमचो
- C. लिंबाचो रस- 2 चमचे
- D. चिमटी भर मीठ



आता रघुक आपल्याक आनी ताच्या दोग इश्टां खातीर लिंबू सरबत करपाक जाय. रघुक तीन पेले लिंबू सरबत करपाक जाय. तीन पेले लिंबू सरबत करपाक कितें कितें जाय ताची नोंद करात.

उदक: पेले

साखर: चमचे

लिंबाचो रस: चमचे

मीठ: चिमटीभर



सोदात

तुमच्या घरांत तयार केल्लीं कांय पेयां सांगात. तीं तयार करपाक लागपी वेगवेगळ्यां सामानाची सकयल नोंद दियात.

तुमच्या आवडट्या पेयाचें नांव _____

साहित्य

एकूण





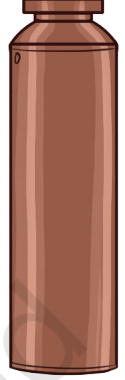
सोदात

रघुची बाटली चार पेल्याच्या उदकान भरली.

A. कितले पेल्यानीं तुमची उदकाची बाटली भरपाक शकतात?

B. कितले पेले उदकान तुमच्या इश्टाची उदकाची बाटली भरपाक शकतात?

C. तुमच्या इश्टाची उदका बाटली समान/ चड / कमी भरल्या?



तुमच्या खंयच्या इश्टाची बाटली हाडपाक शकता तांचे नांव सांगात....

A. तुजे कडेन आसा तितलेंच उदक आसा?

B. तुजे कडेन आसा ताचे परस कमी उदक आसा?

C. तुजे कडेन आसा ताचे परस चड उदक आसा?



प्रकल्पाचें काम

जल तरंग (संगीत वाद्य) करपाक 5-7 सारकेच पेलो वा वांटयो मांडच्यो. तातूंत वेगवेगळ्या प्रमाणांत उदक भरचें. दर एका पेल्याचेर वा वांटयेचेर चमचो हळूच मारून पळयात आनी दरेक ग्लासाचो कसो आवाज येता तें आयकात. फरक जाणा जावपाक पेल्याच्या वा बांटयेच्या वेगवेगळ्या भागांचेर चमचो मारून पळोवंचो..

आमच्या जिवितांत उदकाचो उपेग आनी म्हत्व हांचेर भासाभास करात. तशेंच उदकाचो योग्य वापर आनी उदकाचो नाश जावचो न्हय हाचेरय चर्चा करात.

