

एकात्मिक व द्विभाषिक
(Integrated and Bilingual)



बालभारती

इयत्ता पहिली भाग-४

Standard One Part-4

(Semi-English)

विनामूल्य
वितरणासाठी



शासन निर्णय क्रमांक : अभ्यास-२११६/(प्र.क्र.४३/१६) एसडी-४ दिनांक २५.४.२०१६ अन्वये स्थापन करण्यात आलेल्या समन्वय समितीच्या दिनांक २९.०६.२०२१ रोजीच्या बैठकीमध्ये हे पाठ्यपुस्तक सन २०२१-२२ या शैक्षणिक वर्षापासून निर्धारित करण्यास मान्यता देण्यात आली आहे.

एकात्मिक व द्विभाषिक
(Integrated and Bilingual)

बालभारती

इयत्ता पहिली भाग-४

Standard One Part-4
(Semi - English)



समग्र शिक्षा



महाराष्ट्र राज्य पाठ्यपुस्तक निर्मिती व अभ्यासक्रम संशोधन मंडळ, पुणे – ४११ ००४.

प्रथमावृत्ती : २०२१
सुधारित आवृत्ती : २०२२

© महाराष्ट्र राज्य पाठ्यपुस्तक निर्मिती व अभ्यासक्रम संशोधन मंडळ,
पुणे – ४११ ००४.

या पुस्तकाचे सर्व हक्क महाराष्ट्र राज्य पाठ्यपुस्तक निर्मिती व अभ्यासक्रम संशोधन मंडळाकडे राहतील. या पुस्तकातील कोणताही भाग संचालक, महाराष्ट्र राज्य पाठ्यपुस्तक निर्मिती व अभ्यासक्रम संशोधन मंडळ यांच्या लेखी परवानगीशिवाय उद्धृत करता येणार नाही.

संपादन सदस्य

श्री. रविकिरण जाधव
श्रीमती सविता वायल
श्रीमती उज्ज्वला गोडबोले
श्री. संतोष पवार
डॉ. संदीप निकम
श्रीमती तरुबेन पोपट
डॉ. किरण धांडे
श्रीमती सुवर्णा पवार
श्रीमती अनुराधा चव्हाण
डॉ. अजयकुमार लोळगे

मुख्यपृष्ठ

घनश्याम देशमुख
चित्रकार
मयुरा डफळ
मृणाल देशपांडे
श्री. मनोज पाटील
श्रीमती अश्विनी कुलकर्णी

अक्षरजुळणी

पाठ्यपुस्तक मंडळ, पुणे.

निर्मित्रित सदस्य

श्रीमती वीणा हावनूरकर
श्री. प्रदीप पालवे
श्रीमती मनिषा यादव
श्रीमती तेजस्विनी आळवेकर
श्रीमती वृषाली गायकवाड
श्री. संदीप वाकचौरे
श्री. अजित राक्षे
श्रीमती स्वाती ताडफळे
श्रीमती रेणू तरे
श्रीमती ज्योती बेलवले
श्री. विक्रम अडमूळ
श्रीमती ज्योत्स्ना खोजे

श्रीमती कुसुम सहाणे
श्रीमती वैशाली शेवाळे
श्री. श्रीधर नागरगोजे
श्रीमती संजीवनी पवार
श्रीमती गौरांगी सावंत
श्री. राहुल सुरवसे
श्रीमती हर्षा चव्हाण
श्रीमती मंजुषा नंदेश्वर
श्रीमती मीनाक्षी खरटमोल
श्री. गणेश कोलते
श्रीमती प्रज्ञा हळीकर
श्री. ज्ञानदेव नवसरे

तज्ज्ञ मार्गदर्शक

श्रीमती फरझाना दोहदवाला
श्रीमती तसनीम हुसेन
श्रीमती अनुजा डांडीवाला

प्रकाशक

विवेक उत्तम गोसावी
नियंत्रक,
पाठ्यपुस्तक निर्मिती मंडळ,
प्रभादेवी, मुंबई – २५.

संयोजन

श्री. रविकिरण ज. जाधव
प्र. विशेषाधिकारी, कार्यानुभव
श्रीमती सविता वायल
विशेषाधिकारी, मराठी
श्रीमती उज्ज्वला गोडबोले
प्र. विशेषाधिकारी, गणित
श्री. संतोष पवार
प्र. विशेषाधिकारी, इंग्रजी
डॉ. संदीप निकम
प्र. विशेषाधिकारी, आरोग्य व
शारीरिक शिक्षण
डॉ. अजयकुमार लोळगे
विशेषाधिकारी, कार्यानुभव
(सेवानिवृत्त)

निर्मिती

सचिन मेहता
प्र. मुख्य निर्मिती अधिकारी
नितीन वाणी
सहायक निर्मिती अधिकारी
कागद
७० जी.एस.एम. क्रिमवोळ
मुद्रणादेश
N/PB/2022-23/
मुद्रक
M/S.

The Constitution of India

भारताचे संविधान

उद्देशिका (Preamble)

आम्ही, भारताचे लोक, भारताचे एक सार्वभौम समाजवादी धर्मनिरपेक्ष लोकशाही गणराज्य घडविण्याचा व त्याच्या सर्व नागरिकांसः

सामाजिक, आर्थिक व राजनैतिक न्याय;

विचार, अभिव्यक्ती, विश्वास, श्रद्धा

व उपासना यांचे स्वातंत्र्य;

दर्जाची व संधीची समानता;

निश्चितपणे प्राप्त करून देण्याचा

आणि त्या सर्वांमध्ये व्यक्तीची प्रतिष्ठा

व राष्ट्राची एकता आणि एकात्मता

यांचे आश्वासन देणारी बंधुता

प्रवर्धित करण्याचा संकल्पपूर्वक निर्धार करून;

आमच्या संविधानसभेत

आज दिनांक सव्वीस नोव्हेंबर, १९४९ रोजी

यादवारे हे संविधान अंगीकृत आणि अधिनियमित

करून स्वतःप्रत अर्पण करीत आहोत.

(The Constitution of India)

भारताचे संविधान

भाग ४ क

नागरिकांची मूलभूत कर्तव्ये

(Fundamental Duties of the Citizens)

अनुच्छेद ५१ क

मूलभूत कर्तव्ये – प्रत्येक भारतीय नागरिकाचे हे कर्तव्य असेल की त्याने –

- (क) प्रत्येक नागरिकाने संविधानाचे पालन करावे. संविधानातील आदर्शाचा, राष्ट्रध्वज व राष्ट्रगीताचा आदर करावा.
- (ख) स्वातंत्र्याच्या चळवळीला प्रेरणा देणाऱ्या आदर्शाचे पालन करावे.
- (ग) देशाचे सार्वभौमत्व, एकता व अखंडत्व सुरक्षित ठेवण्यासाठी प्रयत्नशील असावे.
- (घ) आपल्या देशाचे रक्षण करावे, देशाची सेवा करावी.
- (ङ) सर्व प्रकारचे भेद विसरून एकोपा वाढवावा व बंधुत्वाची भावना जोपासावी. स्त्रियांच्या प्रतिष्ठेला कमीपणा आणतील अशा प्रथांचा त्याग करावा.
- (च) आपल्या संमिश्र संस्कृतीच्या वारशाचे जतन करावे.
- (छ) नैसर्गिक पर्यावरणाचे जतन करावे. सजीव प्राण्यांबद्दल दयाबुद्धी बाळगावी.
- (ज) वैज्ञानिक दृष्टी, मानवतावाद आणि जिज्ञासूवृत्ती अंगी बाळगावी.
- (झ) सार्वजनिक मालमत्तेचे जतन करावे. हिंसेचा त्याग करावा.
- (अ) देशाची उत्तरोत्तर प्रगती होण्यासाठी व्यक्तिगत व सामूहिक कार्यात उच्चत्वाची पातळी गाठण्याचा प्रयत्न करावा.
- (ट) ६ ते १४ वयोगटातील आपल्या पाल्यांना पालकांनी शिक्षणाच्या संधी उपलब्ध करून द्याव्यात.

राष्ट्रगीत

जनगणमन-अधिनायक जय हे
भारत-भाग्यविधाता ।
पंजाब, सिंधु, गुजरात, मराठा,
द्राविड, उत्कल, बंग,
विंध्य, हिमाचल, यमुना, गंगा,
उच्छ्वल जलधितरंग,
तव शुभ नामे जागे, तव शुभ आशिस मागे,
गाहे तव जयगाथा,
जनगण मंगलदायक जय हे,
भारत-भाग्यविधाता ।
जय हे, जय हे, जय हे,
जय जय जय, जय हे ॥

प्रतिज्ञा

भारत माझा देश आहे. सारे भारतीय
माझे बांधव आहेत.

माझ्या देशावर माझे प्रेम आहे. माझ्या
देशातल्या समृद्ध आणि विविधतेने नटलेल्या
परंपरांचा मला अभिमान आहे. त्या परंपरांचा
पाईक होण्याची पात्रता माझ्या अंगी यावी म्हणून
मी सदैव प्रयत्न करीन.

मी माझ्या पालकांचा, गुरुजनांचा आणि
बडीलधान्या माणसांचा मान ठेवीन आणि
प्रत्येकाशी सौजन्याने वागेन.

माझा देश आणि माझे देशबांधव यांच्याशी
निष्ठा राखण्याची मी प्रतिज्ञा करीत आहे. त्यांचे
कल्याण आणि त्यांची समृद्धी ह्यांतच माझे
सौख्य सामावले आहे.

प्रस्तावना (Preface)

राष्ट्रीय शैक्षणिक धोरण-२०२०चा विचार करून शिक्षणातील एकात्मिक दृष्टिकोनावर आधारित एकात्मिक पाठ्यपुस्तकाची निर्मिती व अंमलबजावणी करणारे महाराष्ट्र हे देशातील पहिले राज्य आहे. Learn how to learn व Lifelong Learner यांवर या शैक्षणिक धोरणात भर देण्यात आलेला आहे. त्याचबरोबर एकात्मिक शिक्षणावरही भर देण्यात आलेला आहे.

‘इयत्ता पहिली’ च्या या पाठ्यपुस्तकाची निर्मिती एकात्मिक स्वरूपात करण्यात आली असून भाषा, गणित, इंग्रजी आणि खेळू, करू, शिकू या विषयांचा एकत्रित विचार करण्यात आलेला आहे. आर्ट इंटिग्रेटेड (Art Integrated) आणि स्पोर्ट इंटिग्रेटेड (Sport Integrated) दृष्टिकोनाचा विचारही पाठ्यपुस्तक करताना केलेला आहे आणि त्यासाठीच खेळू, करू, शिकू हा विषयही यात सामावून घेतला आहे. बालकांमध्ये वय वर्ष आठपर्यंत एकाचवेळी अनेक भाषा शिकण्याची क्षमता असते, याचा विचार करून पाठ्यपुस्तकात गरजेनुसार द्विभाषिक दृष्टिकोन स्वीकारण्यात आला आहे.

या विषयांचा आशय मी आणि माझे कुटुंब, पाणी, प्राणी, वाहतूक व आपले मदतनीस या विशिष्ट विषयसूचांभोवती (Themes) गुंफलेला आहे त्यामुळे विद्यार्थ्यांना आजूबाजूच्या परिसरातून पाठ्यपुस्तकातील आशय स्पष्ट होणार आहे. विद्यार्थ्यांच्या अनुभवांवर आधारित उदाहरणांसह आशय स्पष्ट करण्याचा प्रयत्न यातून केलेला आहे. विद्यार्थ्यांच्या जीवनाशी आणि भावविश्वाशी निगडित असलेल्या अनुभवांना आशयाची जोड देऊन आणि चित्रे, रंग यांचा वापर करून पाठ्यपुस्तक आकर्षक करण्यात आले आहे. विद्यार्थ्यांच्या कृतीला आणि विचाराला प्राधान्य देण्यात आले आहे. प्रत्येक आशय हा अध्ययन निष्पत्तीला जोडण्यात आलेला आहे. कृती, खेळ, कोडी, चित्रकला, गोष्टी आणि गाणी यांचा उपयोग करून अध्ययन-अध्यापन आनंददायी होण्यासाठीचा प्रयत्न या पाठ्यपुस्तकात केलेला आहे.

या पाठ्यपुस्तकाचे वैशिष्ट्य म्हणजे प्रथमच पाठ्यपुस्तकात अनेक प्रतीकांचा (emoji) उपयोग करण्यात आलेला आहे. त्यामुळे प्रतीके पाहूनच विद्यार्थ्यांना कोणती कृती करावयाची आहे याचा बोध होऊ शकतो. याबाबतची माहिती पाठ्यपुस्तकाच्या सुरुवातीच्या भागातच देण्यात आलेली आहे. विचारक चाव्या (Thinker Keys) आणि सहा थिंकिंग हॅट्स (Six thinking hats) यांचा वापर करण्यात आलेला आहे. यांद्वारे विद्यार्थ्यांच्या विचारांना आणि कल्पनांना चालना मिळणार आहे त्यामुळे इयत्ता पहिलीपासूनच विद्यार्थ्यांमध्ये चिकित्सक विचार, विश्लेषणात्मक विचार, तार्किक विचार, वैज्ञानिक दृष्टिकोन इत्यादी विकसित होण्यास मदत होणार आहे.

या पाठ्यपुस्तकाचे एकूण चार भाग असून प्रत्येक भागासाठी स्वतंत्र पाठ्यपुस्तक आहे. विद्यार्थ्यांना एकावेळी एकाच भागाच्या पाठ्यपुस्तकाचे अध्ययन करायचे असल्याने विद्यार्थ्यांचे दप्तराचे ओळजे कमी होणार आहे. या पाठ्यपुस्तकाची अंमलबजावणी सन २०२२-२०२३ या शैक्षणिक वर्षापासून सर्व शाळांमध्ये करण्यात येत आहे.

२१ व्या शतकातील विद्यार्थी सक्षम व्हावा, यासाठी आपणा सर्वांना शुभेच्छा!

कृष्णकुमार पाटील

संचालक

महाराष्ट्र राज्य पाठ्यपुस्तक निर्मिती व

अभ्यासक्रम संशोधन मंडळ, पुणे.

पुणे

दिनांक : २ एप्रिल २०२२ (गुढीपाडवा)

भारतीय सौर दिनांक : चैत्र १२, शके १९४४

एकात्मिक पाठ्यपुस्तक इयत्ता पहिली अध्ययन निष्पत्ती : प्रथम भाषा मराठी(Marathi)

अध्ययनार्थी –

- 01.01.01 विविध उद्देशांसाठी स्वतःच्या भाषेचा किंवा शाळेतील माध्यम भाषेचा वापर करून गप्पागोष्टी करतात. उदा., कविता, गोष्टी ऐकवणे, माहिती मिळवण्यासाठी प्रश्न विचारणे, स्वतःचे अनुभव सांगणे.
- 01.01.02 ऐकलेल्या गोष्टींविषयी (गोष्ट, कविता इत्यादी) गप्पा मारतात, आपले मत व्यक्त करतात, प्रश्न विचारतात.
- 01.01.03 भाषेतील विशिष्ट ध्वनी आणि शब्द यांच्याशी खेळण्याचा आनंद घेतात. उदा., भिंगरी, डिंगरी.
- 01.01.04 लिखित साहित्य आणि चित्र स्वरूपातील साहित्य यांतील फरक सांगू शकतात.
- 01.01.05 चित्रातील सूक्ष्म व दृश्य पैलूंचे बारकार्डाने निरीक्षण करतात.
- 01.01.06 चित्रातील वा चित्रमालिकांतील घडणाऱ्या वेगवेगळ्या घटना, कृती आणि पात्र यांना एकसंधरपणे पाहून त्यांचे वर्णन करतात.
- 01.01.07 वाचलेल्या गोष्टी, कविता यांतील अक्षरे/शब्द/वाक्ये इत्यादी पाहून आणि त्यांचे ध्वनी ऐकून, समजून ओळखतात.
- 01.01.08 परिसरातील छापील मजकूर व त्याचा उद्देश यांचा संदर्भाने अंदाज लावतात. उदा., वेष्टणावर लिहिलेले ओळखून गोळी/चॉकलेटचे नाव सांगणे.
- 01.01.09 लिखित साहित्यातील अक्षरे, शब्द आणि वाक्ये ही एकके ओळखतात. उदा., ‘माझे नाव विमल आहे.’ हे कोठे लिहिले आहे ते दाखव/यात ‘नाव’ हा शब्द कोठे आहे./‘नाव’ या शब्दातील ‘व’ वर बोट ठेव.
- 01.01.10 परिचित/अपरिचित मजकुरामध्ये (उदा., मध्यान्ह भोजनाचा तक्ता, स्वतःचे नाव, इयत्ता, आवडत्या पुस्तकाचे नाव) रस घेतात, गप्पागोष्टी करतात आणि त्यांचे अर्थ शोधण्यासाठी विविध युक्त्यांचा वापर करतात. उदा., केवळ चित्र किंवा चित्र व मजकूर यांच्या मदतीने अंदाज करणे, अक्षर व ध्वनी यांच्या संबंधांचा वापर करणे, पूर्वानुभव आणि माहितीच्या आधारे अंदाज करणे.
- 01.01.11 वर्णमालेतील अक्षरे व ध्वनी ओळखतात.
- 01.01.12 शाळेबाहेर आणि शाळेत (वाचनकोपरा/वाचनालय) आपल्या आवडीच्या पुस्तकांची स्वतः निवड करतात आणि वाचण्याचा प्रयत्न करतात.
- 01.01.13 लेखन शिकताना ऐकलेले आणि आपल्या मनातील विचार, विकासस्तरानुसार चित्रे, आडव्या-तिरप्या रेषा, अक्षर आकृत्या, स्वयं-पद्धतीने लेखन आणि स्व-नियंत्रित लेखनाच्या माध्यमातून आपल्या पद्धतीने लिहिण्याचा प्रयत्न करतात.
- 01.01.14 स्वतः काढलेल्या चित्रांची नावे लिहितात. उदा., केरसुणीचे चित्र काढून त्याचे ‘लोटण’ असे स्वभाषेतील नाव लिहिणे.

Integrated textbook Std. 1st learning outcomes : Mathematics

The Learner -

- 01.71.01 Works with numbers from 1 to 20.
- 01.71.02 Classifies objects into groups based on the shape of the objects and size of the objects.
- 01.71.03 Recites number name and counts objects up to 20, concretely, pictorially and symbolically.
- 01.71.04 Counts objects using numbers 1 to 9.
- 01.71.05 Compares numbers up to 20, for example, tell whether number of girls or number of boys is more in the class.
- 01.71.06 Applies addition and subtraction of numbers 1 to 20 in day-to-day life.
- 01.71.07 Constructs addition facts up to 9 by using concrete objects, for example, to find $3+3$ counts 3 steps forward from 3 onwards and concludes that $3+3=6$.
- 01.71.08 Subtracts numbers using 1 to 9, for example, the child takes out 3 objects from a collection of 9 objects and counts the remaining to conclude $9-3=6$.
- 01.71.09 Solves day-to-day problems related to addition and subtraction of numbers up to 9.
- 01.71.10 Recognizes numbers up to 99 and write numerals.
- 01.71.11 Observes, extends and creates pattern of shapes and numbers, for example, arrangement of shapes/object/numbers like
 - 
 - 1, 2, 3, 4, 5, ...
 - 1, 3, 5, ...
 - 2, 4, 6, ...
 - 1, 2, 3, 1, 2, ..., 1, ..., 3, ...
- 01.71.12 Collects, records (using pictures/numerals) and interprets simple information by looking at visuals. (For example, in a picture of a garden the child looks at different flowers and draws inference that flowers of a certain colour are more.)
- 01.71.13 Understands the concept of zero.

The Learner -

- 01.17.01 Learns and names English words for familiar objects and pictures.
- 01.17.02 Recognizes/Identifies letters of the alphabet and their sounds correctly.
- 01.17.03 Differentiates between small and capital letters in print.
- 01.17.04 Sings/Recites poems/rhymes with proper rhythm and actions.
- 01.17.05 Listens and gives appropriate verbal/non-verbal responses.
- 01.17.06 Understands the sequence of events and stories in simple narration.
- 01.17.07 Carries out simple instructions, commands and acts accordingly.
- 01.17.08 Listens to English words, greetings, polite forms of expression, simple sentences and responds in English or mother tongue.
- 01.17.09 Speaks about self / situation / pictures in English.
- 01.17.10 Uses nouns such as ‘boy’, ‘sun’ and prepositions like ‘in’, ‘on’, ‘under’ etc.
- 01.17.11 Writes simple words like ‘fan’, ‘hen’, ‘rat’, etc.
- 01.17.12 Listens and enjoys fables and short stories.
- 01.17.13 Identifies different shapes.
- 01.17.14 Counts numbers up to 10.
- 01.17.15 Enjoys rhymes, songs and poems.
- 01.17.16 Responds appropriately to commands given by teachers etc.
- 01.17.17 Uses stock expressions in face to face interactions.
- 01.17.18 Narrates / Enacts a familiar story or event.
- 01.17.19 Associates words with pictures.

एकात्मिक पाठ्यपुस्तक इयत्ता पहिली अध्ययन निष्पत्ती : खेळू करू शिकू (Play Do Learn)

अ.क्र	विषय	घटक	अध्ययन निष्पत्ती
१	खेळू P	01. आरोग्य	01. आरोग्याच्या चांगल्या सवयी समजून घेऊन त्यांचे पालन करतो. 02. क्रीडांगणाशी संबंधित गोष्टींची माहिती घेतो.
		02. विविध हालचाली व योग्य शारीरिक स्थिती	03. योग्य शरीरस्थिती ठेवून विविध हालचालींचा सराव करतो.
		03. खेळ व शर्यती	04. विविध प्रकारच्या खेळांत रुची घेतो. शर्यतीत सहभागी होतो.
		04. कौशल्यात्मक उपक्रम	05. कौशल्यात्मक उपक्रमांचा सराव करतो.
		05. व्यायाम	06. सर्व सांधेव स्नायूंना उत्तेजित करण्यासाठी योग्य व्यायाम करतो.
२	करू W	01. गरजाधिष्ठित उपक्रम ● जलसाक्षरता ● आपत्ती व्यवस्थापन	01. वर्गाचे सुशोभन करून दिनविशेष व परिसरातील लघु उद्योगांची माहिती सांगतो. 02. पाण्याचे विविध उपयोग सांगतो. पाण्याविषयी बडबडगीते, गोष्ट, पाणी साठवण्याची साधने सांगतो व चित्रे रंगवतो. 03. भूकंप, पूर, त्सुनामी, वणवा, वीज कोसळणे या आपत्तींची चित्रे ओळखतो.
		02. अभिरूचीपूरक उपक्रम	04. परिसरातील उपलब्ध साहित्यापासून आधुनिकतेशी सांगड घालून अभिरूचीनुसार साहित्य तयार करतो.
		03. कौशल्याधिष्ठित उपक्रम	05. गरजा आणि समस्या यांच्याशी निगडित कौशल्यपूर्ण समाजोपयोगी साहित्य निर्माण करतो.
		04. ऐच्छिक उपक्रम उत्पादक उपक्रम ● अन्न, वस्त्र, निवारा	06. उत्पादनास आवश्यक प्राथमिक कौशल्य आत्मसात करून मर्यादित अर्थोत्पादन करता येणाऱ्या उपक्रमांत सहभागी होतो. 07. अन्न, वस्त्र, निवारा यांच्याशी संबंधित उपक्रमात सहभागी होतो.
		05. तंत्रज्ञान क्षेत्र, वाहतूक सुरक्षा	08. संगणकाचे विविध भाग ओळखून बाह्य भागांची हाताळणी करतो. 09. वाहतुकीचे नियम समजून घेतो.
		06. इतर क्षेत्र-पशु-पक्षी संवर्धन	10. विविध पाळीव प्राणी व पक्षी ओळखतो व त्यांचे उपयोग सांगतो. 11. चित्राद्वारे प्राणी व पक्षी यांचे अवयव सांगतो.
३	शिकू A	01. चित्र	01. आवडीप्रमाणे गिरणिटो तसेच गिरणिटलेल्या भागावर वर्तुळ, त्रिकोण, चौकोन काढून रंगकाम करतो. योग्य क्रमाने ठिपके जोडून रंगवतो. 02. रेषांच्या विविध आकारांपासून सोपे आकार काढतो तसेच नक्षीकाम करतो. 03. ठसेकाम व चिकटकाम (कोलाज) करतो. रंगांची ओळख करून घेतो व चित्र रंगवतो. सुलेखनासाठी रेषांचा सराव करतो.
		02. शिल्प	04. चिकटकाम व मातकामाच्या साहाय्याने विविध वस्तू तयार करतो.
		03. गायन	05. बडबडगीत, समूहगीत तालासुरात म्हणतो.
		04. वादन	06. विविध वस्तूंवर आघात करून आवाजाची निर्मिती करतो. 07. वाद्यांची ओळख करून घेतो. तालात टाळ्या वाजवतो.
		05. नृत्य	08. हात व पायाच्या लयबद्ध हालचाली करतो. बडबडगीत व समूहगीतावर अभिनयनृत्य करतो.
		06. नाट्य	09. रोजच्या व्यवहारातील कृतींच्या मदतीने अभिनय व नाट्याची ओळख करून घेतो. कायिक व वाचिक अभिनय सादरीकरण करतो.

(01.P.01.01 याचा अर्थ इयत्ता. विषय. घटक. अध्ययन निष्पत्ती)

पाठ्यपुस्तकात वापरण्यात आलेल्या प्रतीकांची ओळख
(Introduction of emojis used in the textbook)



चित्र काढ.
(Draw a picture.)



रंग भर.



गाणे गा.
(Sing a song.)



मैदानी खेळ
(Outdoor games)



बैठे खेळ
(Indoor games)



कृती कर.
(Do activity.)



अभिनय कर.
(Enact.)



निरीक्षण कर.
(Observe.)



बघ व कर.
(Look and do.)



एक व म्हण.
(Listen and say.)



संवाद साध.
(Converse.)



चर्चा कर.
(Discuss.)



वाच.
(Read.)



मोज व सांग.
(Count and tell.)



लिही.
(Write.)



वर्गीकरण कर.
(Classify.)



कोडी सोडव.
(Solve the puzzles.)

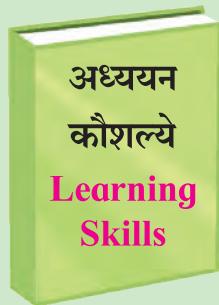


चिकित्सक विचार कर.
(Think critically.) पुढील संबोधाकडे
(Towards the next concept)





२१ व्या शतकातील कौशल्ये (21st century skills)



अध्ययन
कौशल्ये
Learning Skills



चिकित्सक विचार
Critical Thinking



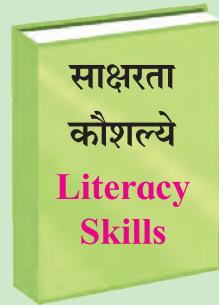
सर्जनशीलता
Creativity



सहकार्य
Collaboration



संप्रेषण
Communication



साक्षरता
कौशल्ये
Literacy Skills



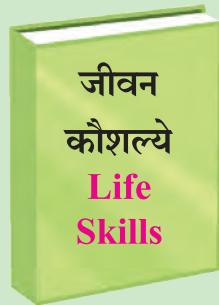
माहिती
Information



माध्यम
Media



तंत्रज्ञान
Technology



जीवन
कौशल्ये
Life Skills



लवचीकता
Flexibility



नेतृत्व
Leadership



पुढाकार
Initiative



उत्पादकता
Productivity



सामाजिक कौशल्ये
Social Skills

Six Thinking Hats



तथ्ये/वस्तुस्थिती
Facts



फायदे
Benefits



प्रक्रिया
Process



सर्जनशीलता
Creativity

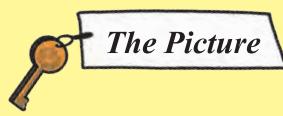


भावना
Feelings

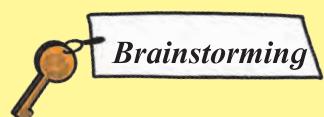


तोटे
Disadvantages

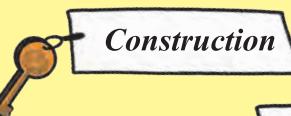
Thinker Keys



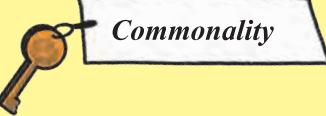
The Picture



Brainstorming



Construction



Commonality

वाहतूक व आपले मदतनीस

वाहतूक व मदतनीस यांची ओळख
Introduction of transport and community helpers

वाहतूक व मदतनीसांचे प्रकार
Types of transport and community helpers

वाहतूक व मदतनीसांचे महत्त्व
Importance of transport and community helpers

वाहतूक व मदतनीसांप्रती माझी जबाबदारी
My responsibility towards transport and community helpers

वाहतकू व आपले मदतनीस (Transport and Our Community Helpers)





गाडी आली गाडी आली



गाडी आली गाडी आली – झुक् झुक् झुक्

शिटी कशी वाजे बघा – कुक् कुक् कुक्

इंजिनाचा धूर निघे – भक् भक् भक्

चाके पाहू तपासून – ठक् ठक् ठक्

जायाचे का दूर कोठे – भूर भूर भूर

कोठेही जा नेऊ तेथे – दूर दूर दूर

गाडीमधे बसा चला – पट् पट् पट्

सामानही ठेवा सारे – चट् चट् चट्

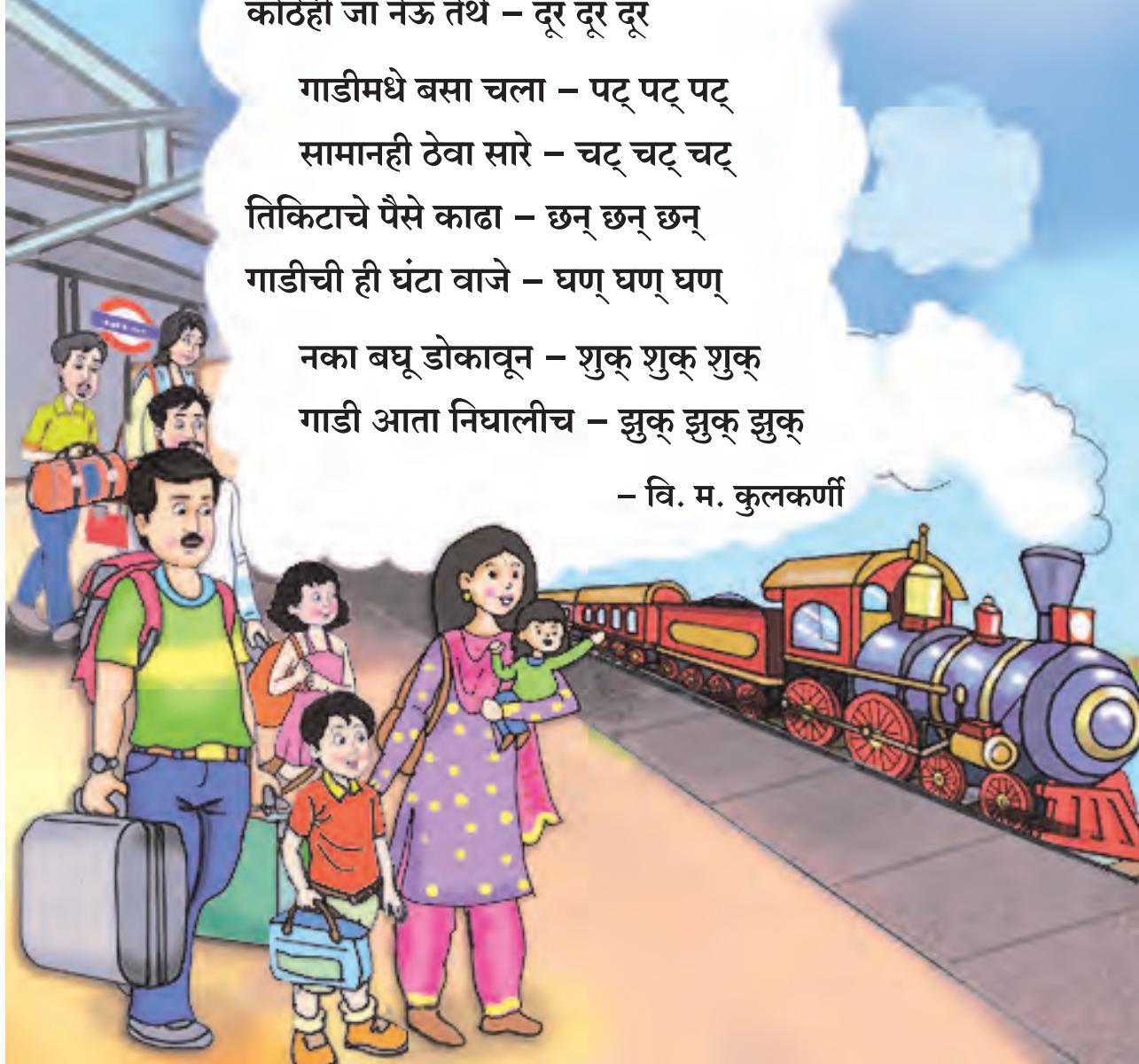
तिकिटाचे पैसे काढा – छन् छन् छन्

गाडीची ही घंटा वाजे – घण् घण् घण्

नका बघू डोकावून – शुक् शुक् शुक्

गाडी आता निघालीच – झुक् झुक् झुक्

– वि. म. कुलकर्णी





आवाजाचे शब्द लिही.
(Write the words that denote sound.)



छन् छन् छन्

नाणी
(coins)



घंटा
(bell)



इंजिन
(engine)



सामान
(luggage)



शिटी
(whistle)



चाके
(wheels)

चला शिकूया.

- साभिनय व तालासुरात गीतगायन करणे.
- गाण्याचा आनंद घेणे.
- भाषेतील विविध ध्वनी आणि शब्द ओळखता येणे.
- लयबद्ध शब्दांचे लेखन व वाचन करता येणे.



वाहतुकीची साधने व प्रकार (Means and Modes of Transport)



On Road



सायकल
bicycle



जीप
jeep



रिक्षा
rickshaw



स्कूटर
scooter



बस
bus



बैलगाडी
bullock cart



मोटार
car



इको बाईक
eco-bike



ट्रॅक्टर
tractor



ट्रक
truck



मोटारसायकल
motorcycle



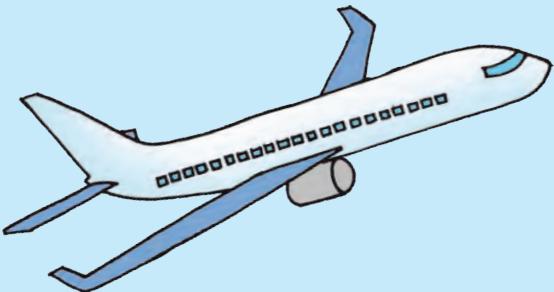
रुग्णवाहिका
ambulance



वाहतुकीची साधने व प्रकार (Means and Modes of Transport)



In Air



विमान
aeroplane



हेलिकॉप्टर
helicopter

On Rail / Track



मेट्रो
metro



आगगाडी
train



मालगाडी
goods train

On Water



जहाज
ship



होडी
boat



शिकारा बोट
shikara boat



वाहतूक मार्गानुसार वर्गीकरण कर.

(Classify according to the modes of transport.)



१



९०



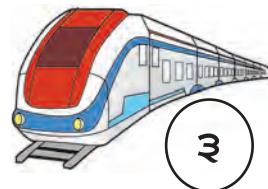
(by road)



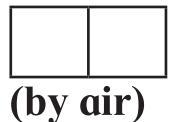
६



९९



३



(by air)



१



(by water)



८



२



८



९

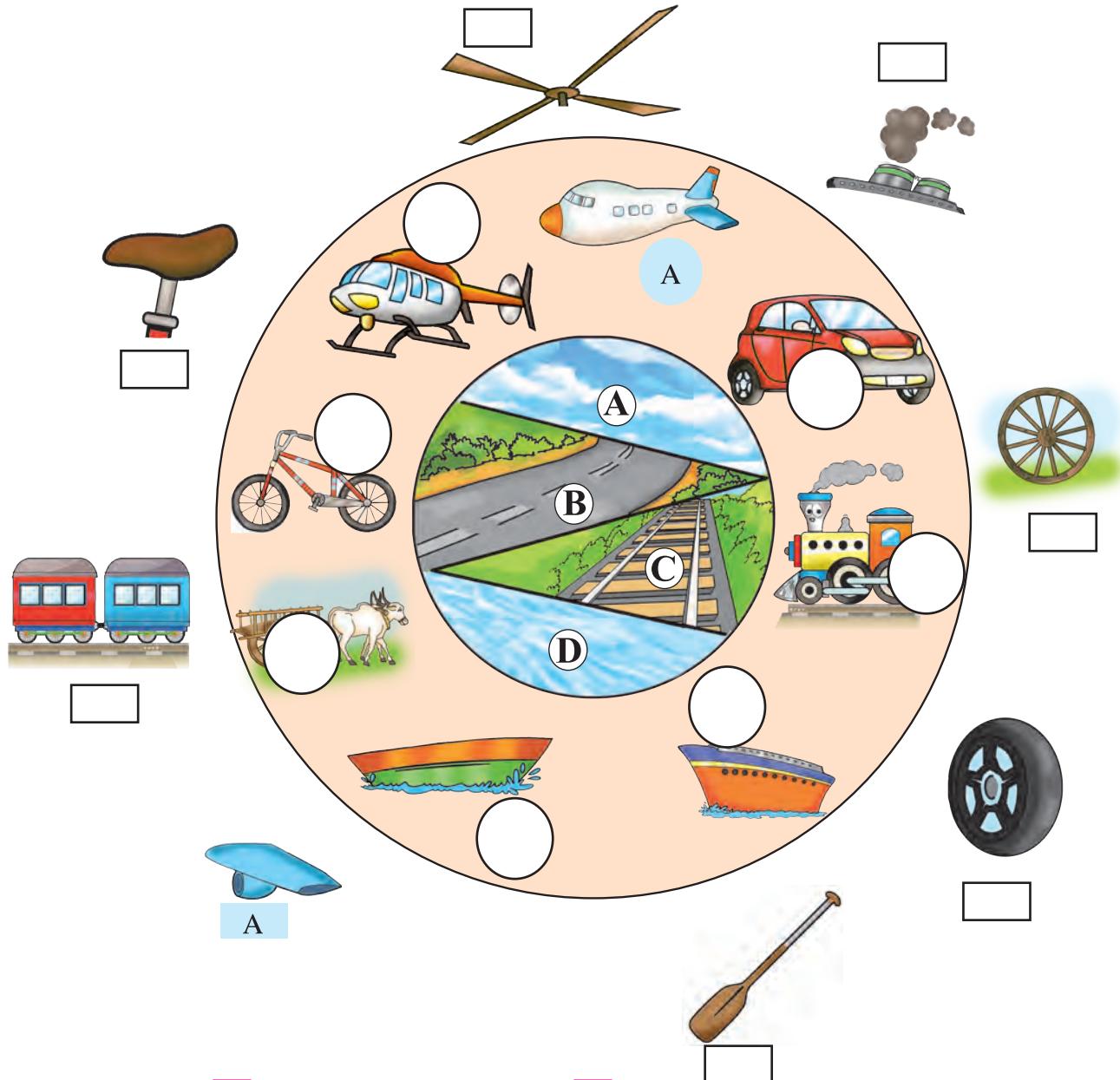


५





Write the correct letter A, B, C or D in ○ □ ◇
(A, B, C किंवा D पैकी योग्य अक्षर ○ □ ◇ मध्ये लिहा.)



aeroplane -
(विमान)
bicycle -
(सायकल)
train -
(आगाडी)
boat -

car -
(कार)
bullock cart -
(बैलगाडी)
ship -
(जहाज)
helicopter -
(हेलिकॉप्टर)

चला शिक्या.

- वाहतुकीची साधने व प्रकार ओळखता येणे.
- वाहतुकीची साधने व त्यांचा उपयोग सांगता येणे.



चित्र गप्पा-आपले मदतनीस (Picture Talk-Our Community Helpers)



डॉक्टर (Doctor)



शिक्षक (Teacher)





चित्र गप्पा-आपले मदतनीस (Picture Talk-Our Community Helpers)



पोलीस (Police)



सैनिक
(Soldier)





गती (Speed/Motion)



चालत चालत जायचा माणूस
आपल्या दोन पायांवर,
त्यात केवढी गती आली
चाकाचा शोध लागल्यावर.



येण्याजाण्यासाठी लोक
वापरत असत बैलगाडी,
टांगा ओढतो टप्टप् घोडा
त्यालाच म्हणती घोडागाडी.



पायंडल मारता धावायची
दोन चाकांची सायकल,
पेट्रोल भरता पळू लागली
वेगात मोटारसायकल.



दोन गावे जोडायला
बसगाडी सडकेवर,
इकडून तिकडे गावोगाव
लोक जातात भराभर.



कोळसे खात धावायची

विनामूल्य वितरणासाठी

आगगाडी रुळावर,

त्यात झाली सुधारणा

आता चालते विजेवर.

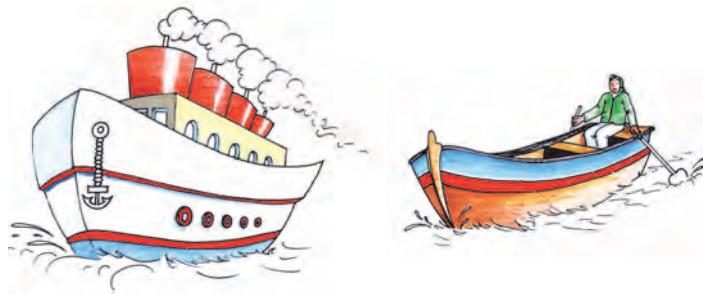


सागराच्या सफरीसाठी

जहाज आणि बोटी,

आभाळाच्या भरारीची

माणसाला हौस मोठी.



पंख नसून माणसाने

झेप घेतली आभाळात,

विमानात फिरु लागला

देश आणि परदेशांत.

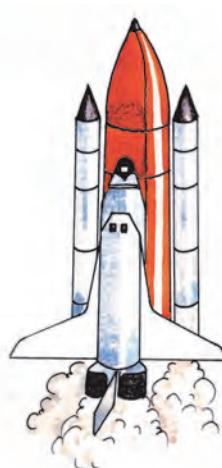


फिरणे असे सोपे झाले

जमीन, पाणी, आकाशात,

अंतराळ्यानामधून

आता जाती अवकाशात.



चला शिकूया.

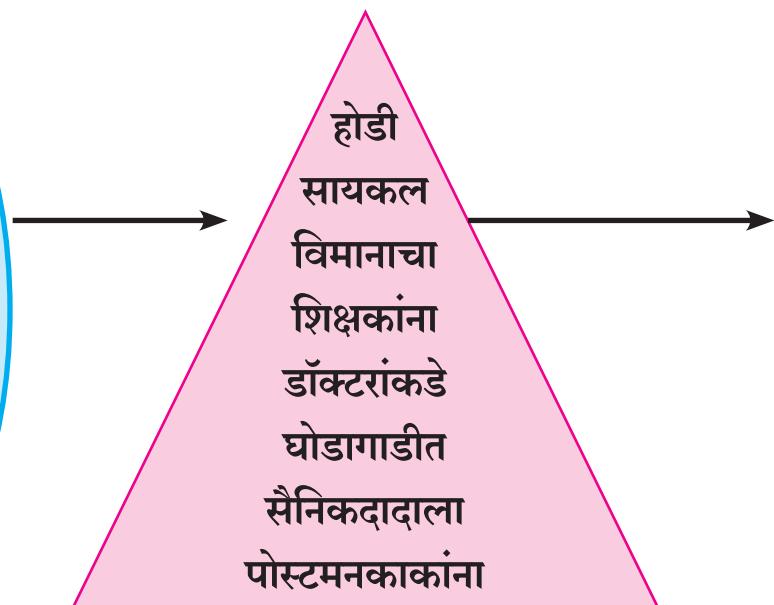
- साभिनय व तालासुरात गीतगायन करणे.
- गाण्याचा आनंद घेणे.



अर्थपूर्ण वाक्ये तयार कर व लिही।

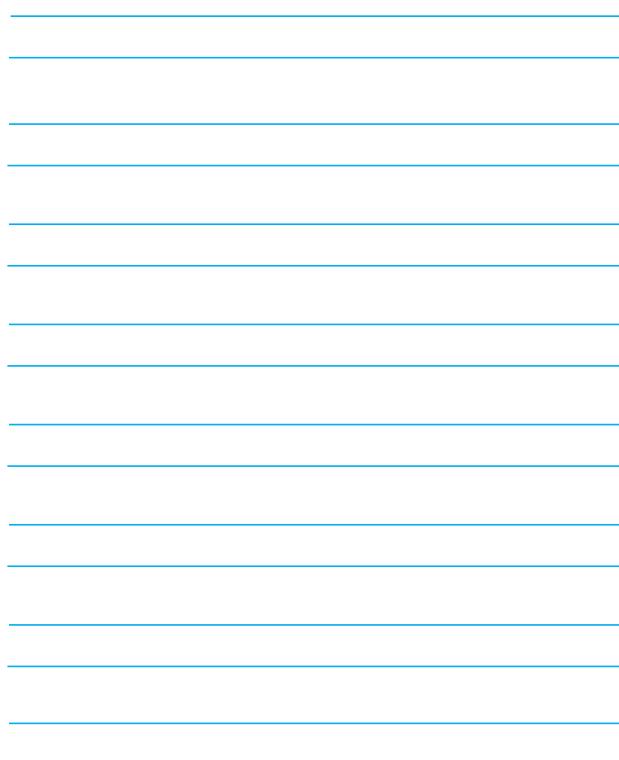
(Frame meaningful sentences and write.)

सूरज
तेजस्स
तुषार
सागर
सुप्रिया
जाँन
अनघा
रेहान



चालव.
बघ.
आवाज ऐक.
जा.
विचार.
पाणी दे.
सलाम कर.
बस.

सूरज सायकल चालव.



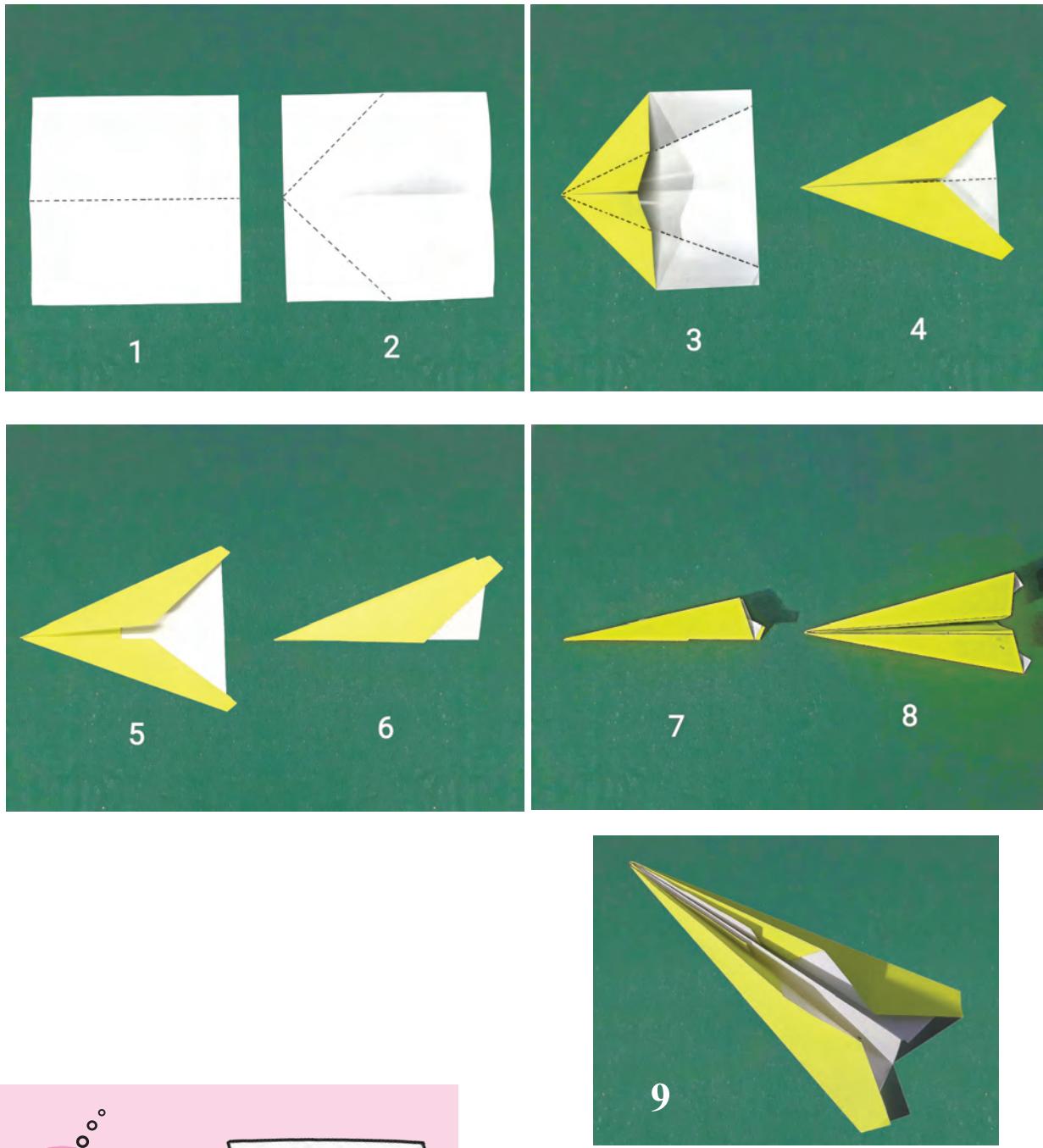
चला शिक्या.

- अर्थपूर्ण वाक्य तयार करता येणे.





कागदी विमान तयार करूया। (Let's make a paper aeroplane.)



Construction key

कागदी होड़ी तयार कर.

Let's learn :

- The art of paper craft.
- Some easy paper crafts from the internet with the help of your teacher.

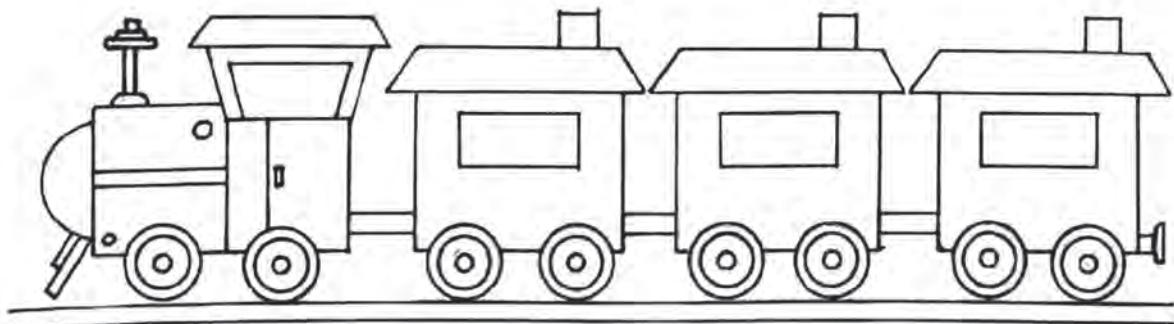
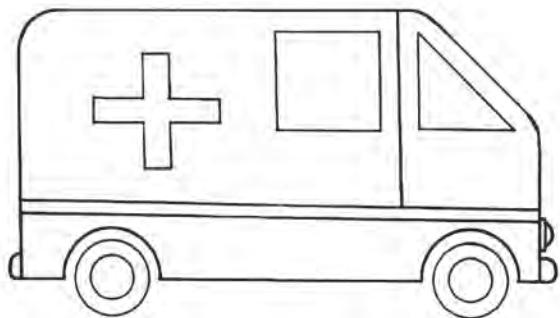
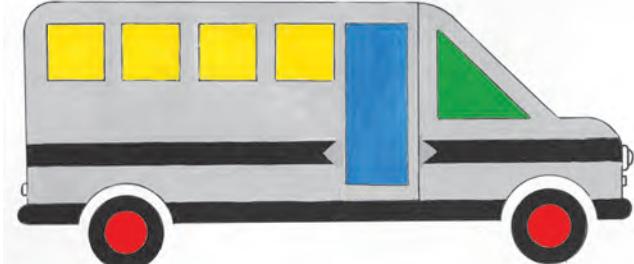




Introduction to shapes

- Colour the vehicles as per the shapes.

shapes	rectangle	circle	triangle	square	other shapes
colour					any



Make the shapes , , , using coloured paper and paste here.

	<p>Let's learn</p> <ul style="list-style-type: none"> To recognize the shapes rectangle, circle, triangle, square and to classify them. 	



Decide whether the given shape is in the picture or not.



vehicles	shapes	rectangle	circle	triangle	square



Look at the traffic sign board. Match the pairs according to the shapes.



Narrow bridge	Petrol pump	Do not blow horn	Safety first	School ahead

circle

triangle

square

rectangle

triangle

Let's learn

- To identify and tell the names of the geometric shapes.
- To identify the difference between rectangle and square.



Read and trace the shapes.



I am a triangle.
I have three sides
and three angles.

I am in the shape of a mountain.
What other things are shaped like me?

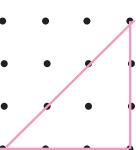
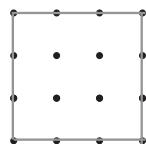
I am a circle.
I have no sides no angles.
Whom do you see in the
shape of bangle and
cycle tyre?

I am a rectangle with four sides and
four angles. You see me in
notebooks, books and compass box.
Whom do you see in the shape of
cupboard?

I am a square. I have
four sides and four
angles. You see me in
the shape of a
handkerchief.
What other things are
shaped like me?



Draw the shapes by joining dots.



Construction key



Use the shapes □, ○, △, ▱ to
construct the picture of a vehicle.

Let's learn

- To draw the geometric shapes.





वाचनपाठ



अॅना आणि टॉमच्या घरासमोर आहे. गैरेजमध्ये दुरुस्त केल्या जातात. अॅना, गैरेजला गाड्यांचा दवाखाना म्हणते. गैरेजमध्ये दुरुस्त यांसारखी वाहने दुरुस्तीसाठी येतात. रघुकाका ही वाहने दुरुस्त करतात. जॉन अंकल रघुकाकांना कामात मदत करतात. ते गाड्या चकाचक करतात. अॅना आणि टॉमला गैरेजमधील कामे पाहताना मजा येते.

Commonality key

अॅना गैरेजला गाड्यांचा दवाखाना का म्हणत असावी?

चला शिकूया.

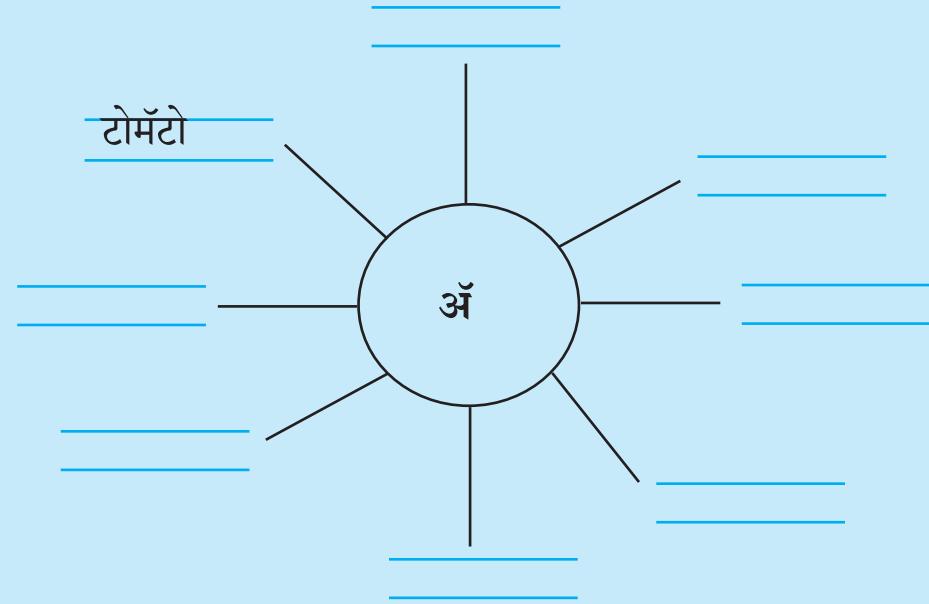
- चित्र व शब्द यांचे समजपूर्वक वाचन करता येणे.



तुला माहीत असलेले शब्द लिही. (Write the words known to you.)

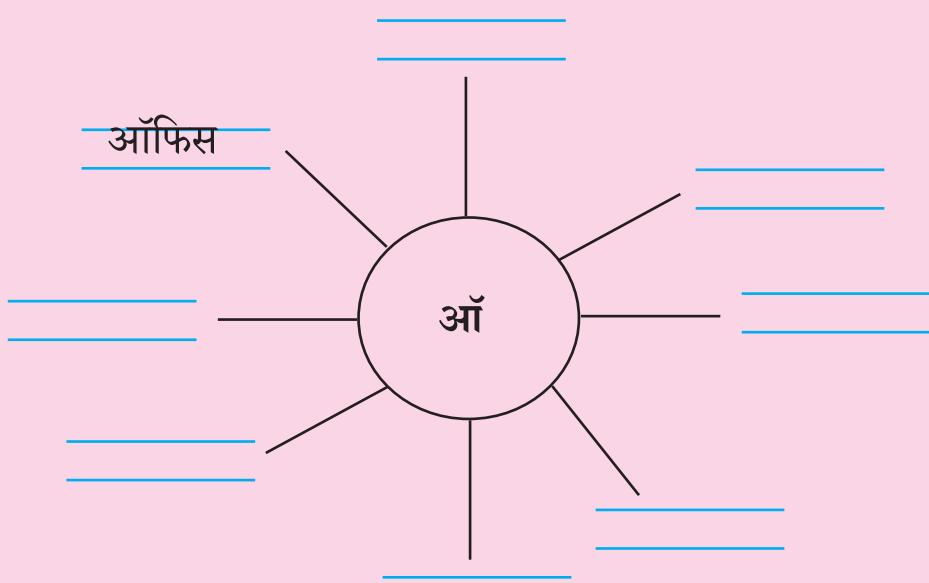
टोमॅटो

अँ



ऑफिस

आॉ





चित्र गप्पा (Picture Talk)



चला शिकूया.

- चित्राचे समजपूर्वक वाचन करता येणे.



Traffic Signal

(वाहतूक सिग्नल)



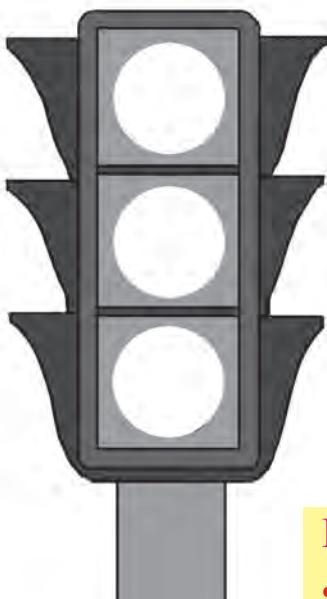
Green Light, Green Light,
What do yo say?
I say ‘Go’!
Go right away.

Yellow Light, Yellow Light,
What do you mean?
I mean, ‘wait’!
Till the light is green.

Red Light, Red Light
What do you say?
I say, ‘stop’!
And stop right away.



Colour the traffic signal.
(वाहतूक सिग्नलला रंग दे.)



Go (जा)

Wait (वाट पाहा)

Stop (थांबा)

Red- लाल
Yellow- पिवळा
Green- हिरवा

Let's learn :

- To know vocabulary about road traffic and traffic signals.
- To follow traffic rules (Traffic awareness).



Maths Talk



- Tell the name and price of a toy.



Solve.

* To buy one and one , how much money Sanket will have to pay ?

$$\begin{array}{r}
 14 \text{ ₹} \\
 + 5 \text{ ₹} \\
 \hline
 \text{₹}
 \end{array}$$

* What is the total cost if Tinu buy one and Teena buy one ?

$$\begin{array}{r}
 \boxed{} \text{ ₹} \\
 + \boxed{} \text{ ₹} \\
 \hline
 \text{₹}
 \end{array}$$

* How much more is the price of than the price of ?

?

* Maximum price is Rs.

* Minimum price is Rs.



Addition : By counting forward



Ajay and Riya were on their way, to uncle's house along with their parents. They came to the bus stand. Looking at the buses on the bus stand Ajay said, "Oh... so many buses!"

Father said, "Count them." Ajay counted the number of buses in the bus stand and said, "Father, there are seven buses." Immediately Riya said, "Ajay look, four more buses are coming." Father said, "Ajay, now tell how many buses are there in total?"

Ajay said, "There are 7 buses in the bus stand. I have already counted 7 buses. Now I will count forward four more buses, means 8, 9, 10, 11. Now there are 11 buses."

Father said, "Very good."



Now you tell.

(1) How many buses were there in the bus stand in the beginning?

(2) How many more buses came?

(3) How many total buses are there now?

(4) How many people can you see in the bus stand?

(5) How many bus drivers can you see?

Addition : By counting forward using a number - strip



$6 + 5 = ?$

(Start from 6 and move 5 places forward)



$6 + 5 = 11$



Add using a number-strip.



$5 + 4 = \boxed{\quad}$

$8 + 6 = \boxed{\quad}$

$9 + 3 = \boxed{\quad}$

$10 + 7 = \boxed{\quad}$

$13 + 7 = \boxed{\quad}$

$5 + 11 = \boxed{\quad}$



Subtraction : By counting backward using a number-strip

$16 - 7 = ?$

(Start from 16 and move 7 places backward)



$16 - 7 = 9$



Subtract using a number-strip.



$8 - 4 = \boxed{\quad}$

$18 - 7 = \boxed{\quad}$

$20 - 2 = \boxed{\quad}$

$11 - 5 = \boxed{\quad}$

$19 - 8 = \boxed{\quad}$

$17 - 10 = \boxed{\quad}$



Add.

$$4 + 3 = ?$$



Count 3 numbers forward from 4 → 5 6 7

$$4 + 3 = 7$$



$$7 + 6 = \boxed{}$$



$$10 + 5 = \boxed{}$$

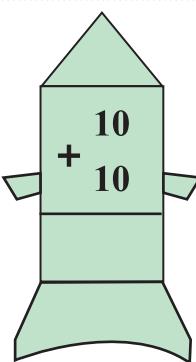
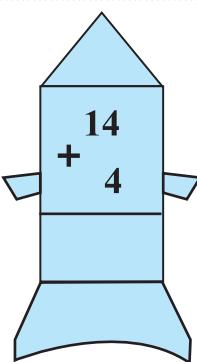
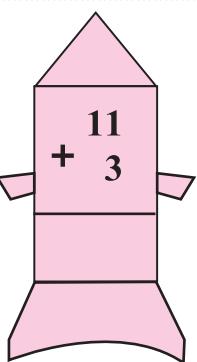
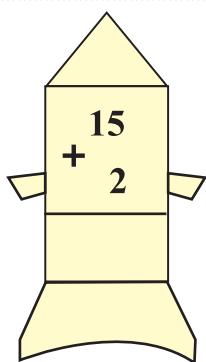


$$15 + 4 = \boxed{}$$

$$4 + 7 = \boxed{}$$

$$7 + 12 = \boxed{}$$

$$5 + 14 = \boxed{}$$



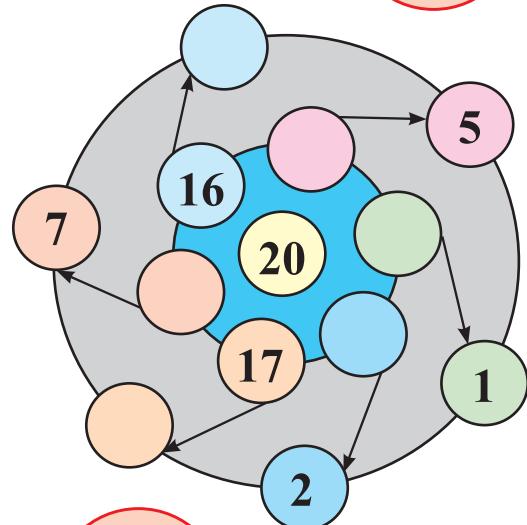
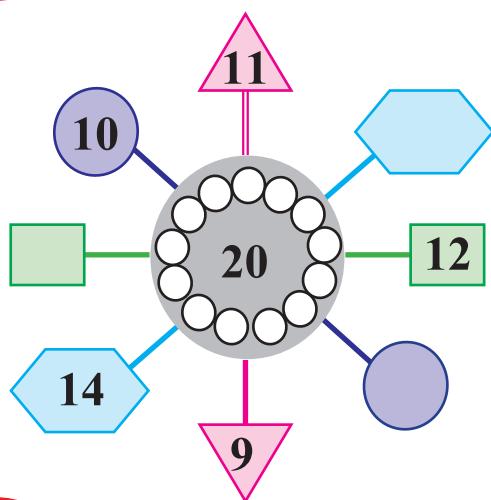
Let's learn :

- To add by counting forward.
- To subtract by counting backward.





Make the pairs of numbers to get the sum 20.



Complete the addition table.



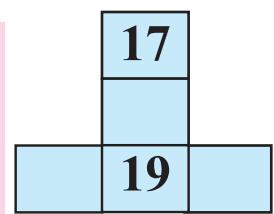
+	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	10				14						20
11		12		14							
12			14								
13		14		16							
14	14				18						
15											
16											
17											
18											
19											
20											



Brainstorming key



Write the appropriate number in the empty boxes using the addition table.





Our Community Helpers

(आपले मदतनीस)



Listen, repeat and sing.

(एक, माझ्यापाठोपाठ म्हण आणि गा.)



Teachers teach us A,B,C,
Shapes and colours and 1,2,3.
Doctors help us when we're sick,
Medicines will do the trick !
Soldiers fight on borders away so far..
Farmers grow wheat, rice and jowar.
Police make living safe for you,



What do you want to do ?



teacher (शिक्षक)

farmer (शेतकरी)

soldier (सैनिक)

policeman (पोलीस)

driver (ड्रायवर)

doctor (डॉक्टर)

firefighter (अग्निशमन जवान)

postman (पोस्टमन)



Look, listen and say.
(पाहा, ऐक आणि म्हणा.)



Who are you?

I am a



I work in the



I give



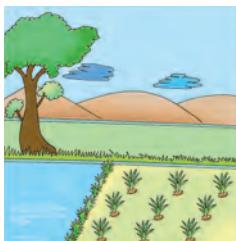
and



I am a



I work on the



I use



and



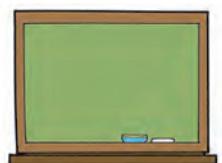
I am a



I work in the



I use



,



and





Conversation (संभाषण)



Listen and act. (ऐक आणि अभिनय कर.)

Amit : Hello! Raju, how are you?

Raju : Fine. Thank you.

Amit : I am going to my uncle's village.

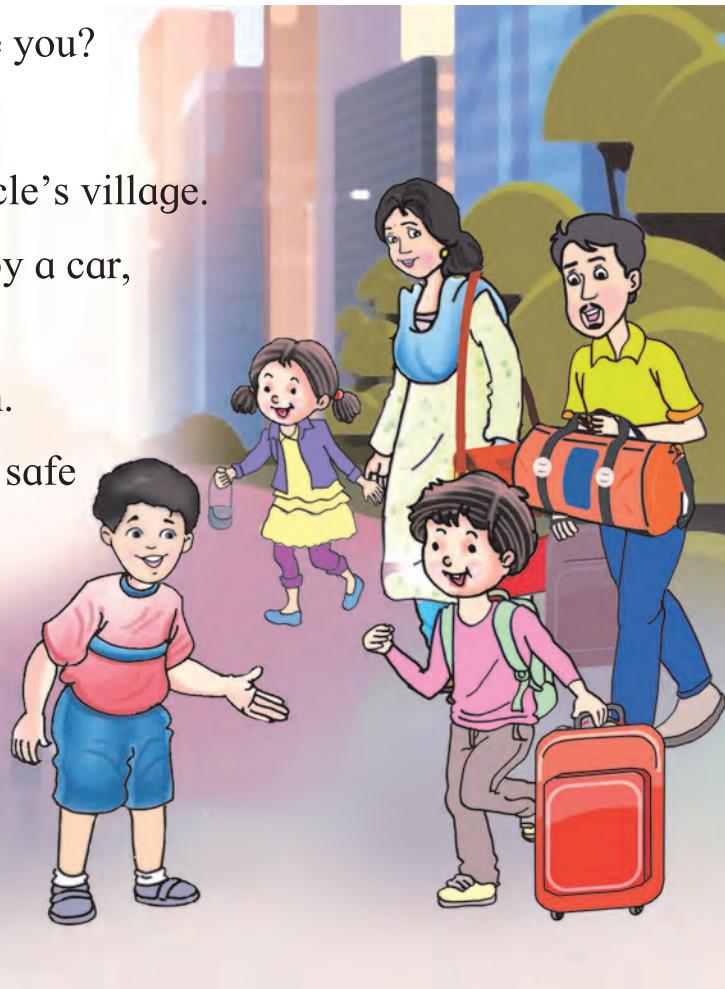
Raju : How are you going by a car, bus or a train?

Amit : I am going by a train.

Raju : Wish you happy and safe journey!

Amit : Thank you so much.

Raju : You are welcome!



Look and say. (पाहा आणि म्हण.)

safe
(सुरक्षित)

village
(गाव)

happy
(आनंदी)

journey
(प्रवास)

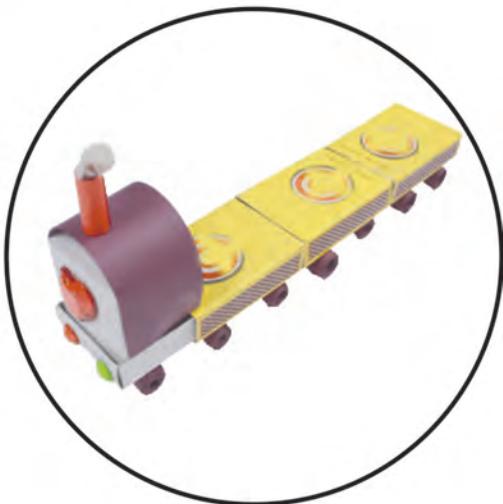
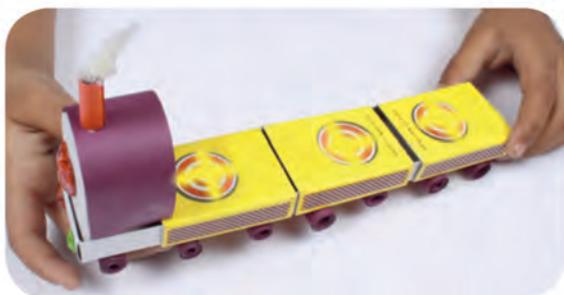
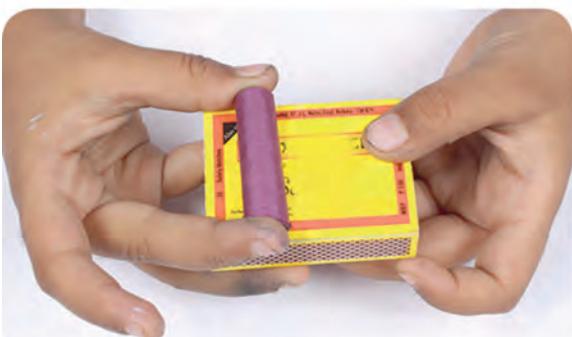
thank you
(आभारी आहे)

welcome
(स्वागत)



आगगाडी तयार कर्या.

(Let's make a train using match boxes.)



चला शिक्या.

- निरूपयोगी वस्तुंपासून कलाकृती तयार करणे.
- निरूपयोगी वस्तूंचा पुनर्वापर करता येणे.



Construction key

- टाकाऊ वस्तुंपासून शोभेची वस्तू बनव.



मीनूची सहल (Minu's picnic)

मीनू, ज्युली, हमीद, जोसेफ हे एकाच सोसायटीत राहायचे. ते एकमेकांचे खूप चांगले मित्र-मैत्रिणी होते. रविवारी सुट्टीच्या दिवशी त्यांनी घराजवळ असलेल्या बागेत जायचे ठरवले. बागेत खेळायचे, गाणी म्हणायची, खाऊ खायचा आणि घरी यायचे, असा त्यांनी बेत ठरवला.



पण मीनू विचारात पडली, ‘मी कशी जाणार?’ हमीदने तिच्याकडे पाहिले व म्हणाला, “मीनू, आपण सगळे सोबतच बागेत जाऊ.”

रविवारी ज्युली, हमीद, जोसेफ मीनूच्या घरी गेले. मीनूला बागेत घेऊन जाण्यासाठी त्यांनी तिच्या आईकडे परवानगी मागितली. मीनूची आई त्यांना म्हणाली, “मी मीनूला तुमच्याबरोबर पाठवते; पण काळजी घ्या हं तिची!” सगळ्यांनी एका सुरातच ‘हो ८८८’ म्हटले.



ज्युलीने मीनूला तिच्या व्हीलचे अरमध्ये बसायला मदत केली. मीनू सर्वांबरोबर बागेत जायला निघाली. रस्त्यात वाहनांची गर्दी होती; पण सगळ्या वाहनचालकांनी त्यांना जाण्यासाठी वाट करून दिली.

बागेत व्हीलचे अर जाण्यासाठी ठिकठिकाणी सोय केली होती. मीनूला कुठेच अडचण आली नाही. बागेत खेळणारी मुले बघून मीनूला खूपच आनंद झाला. मीनूही आपल्या मित्र-मैत्रिणींबरोबर चेंडू खेळण्यात दंग झाली.



चेंडूचा खेळ खेळून झाल्यानंतर सगळ्यांनी खाऊ खाल्ला, गाणी म्हटली. सर्वांनी बागेतील सहलीचा आनंद मनमुरादपणे लुटला. बागेतून घरी जाताना मीनूचा चेहरा आनंदाने उजळून गेला होता.

चला शिकूया.

- कथेचे समजपूर्वक वाचन करता येणे.

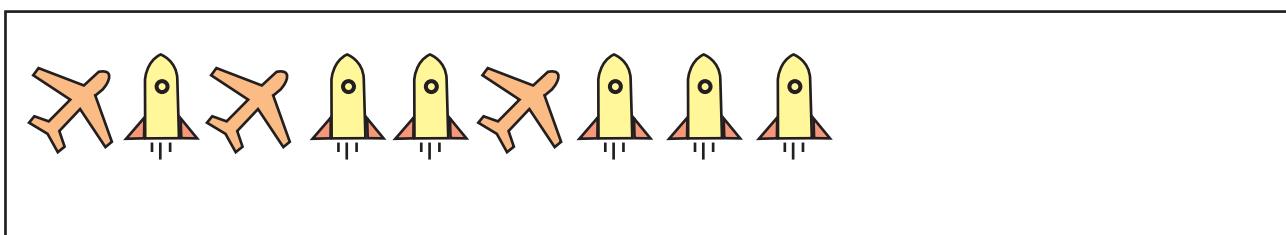
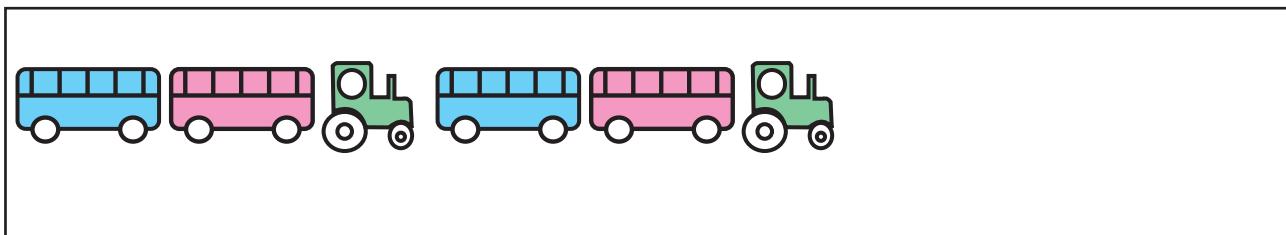
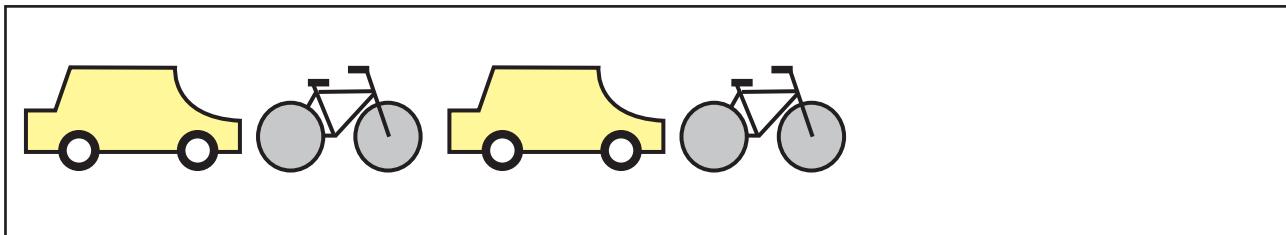
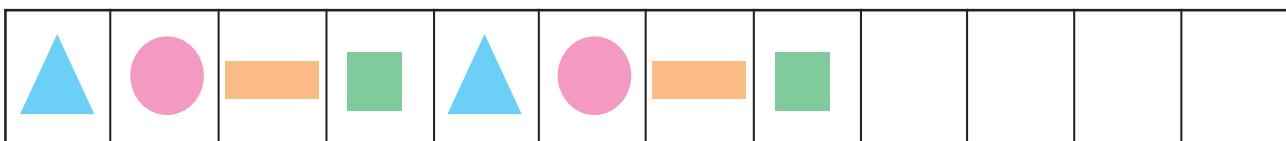
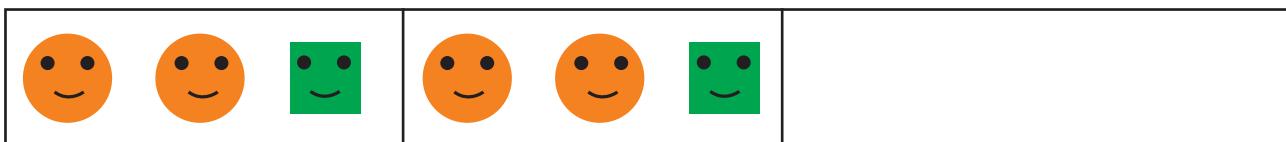
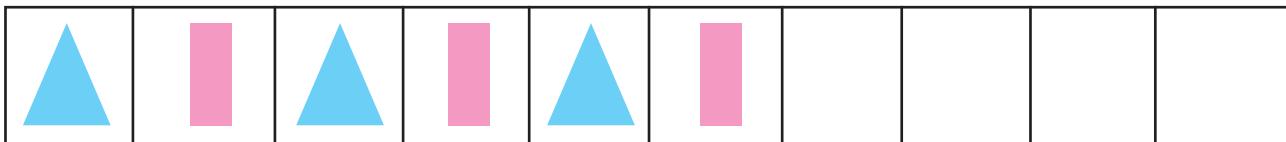




Patterns

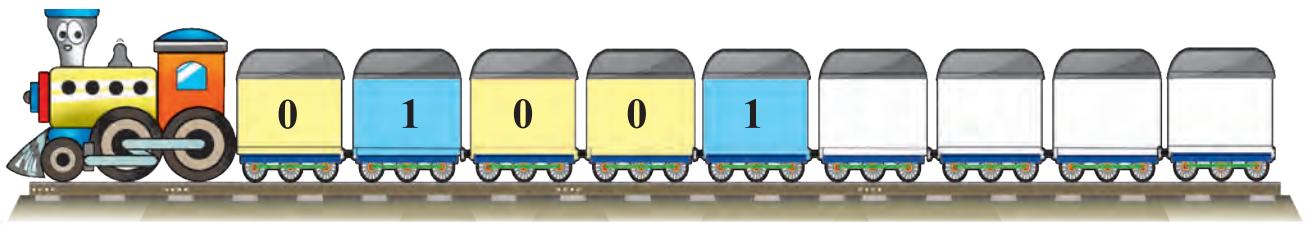
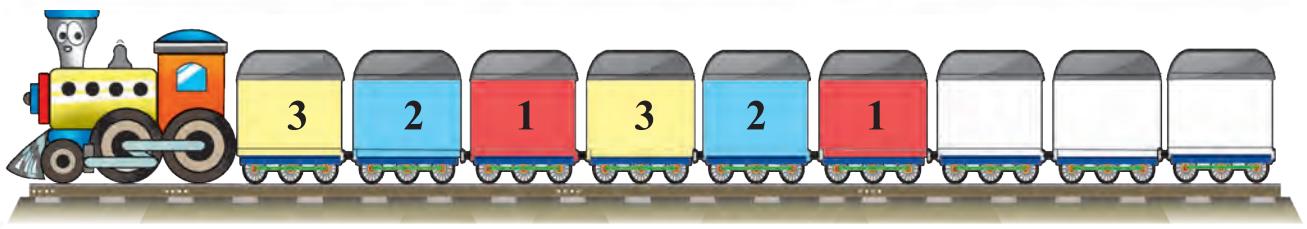
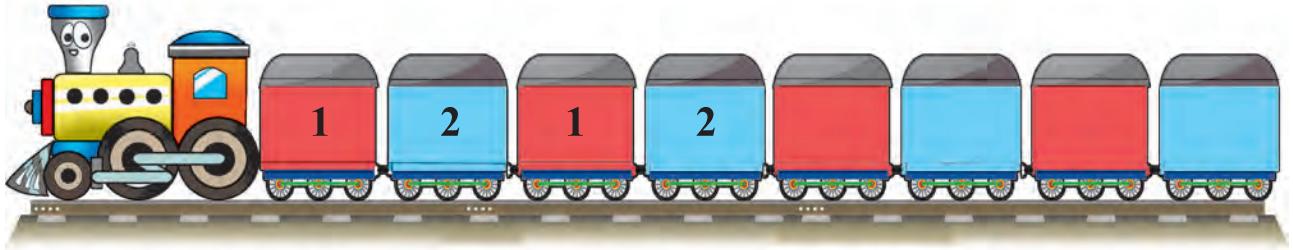


Complete the pattern of the pictures.





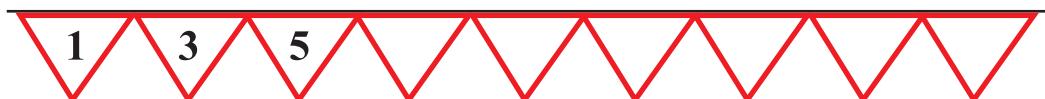
Complete the pattern of the numbers.



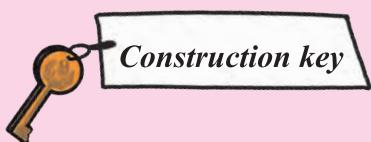
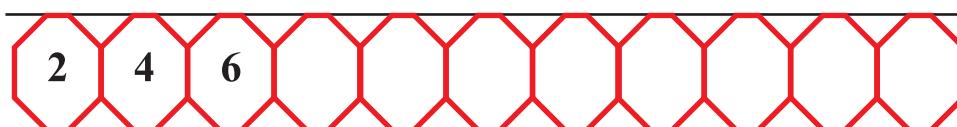
P
I



P₁
I



P₂
I



- Make a pattern using stones, seeds or toys you have.

Let's learn :

- To understand the patterns of objects, pictures and numbers.
- To extend the given pattern.
- To create a pattern.



In-Out



in



out



out



in

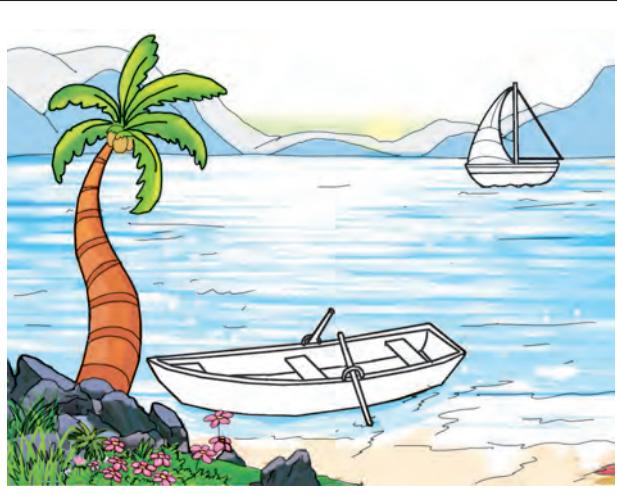


Let's learn :

- To identify 'in-out' by observation. To use these words in day-to-day life with understanding.



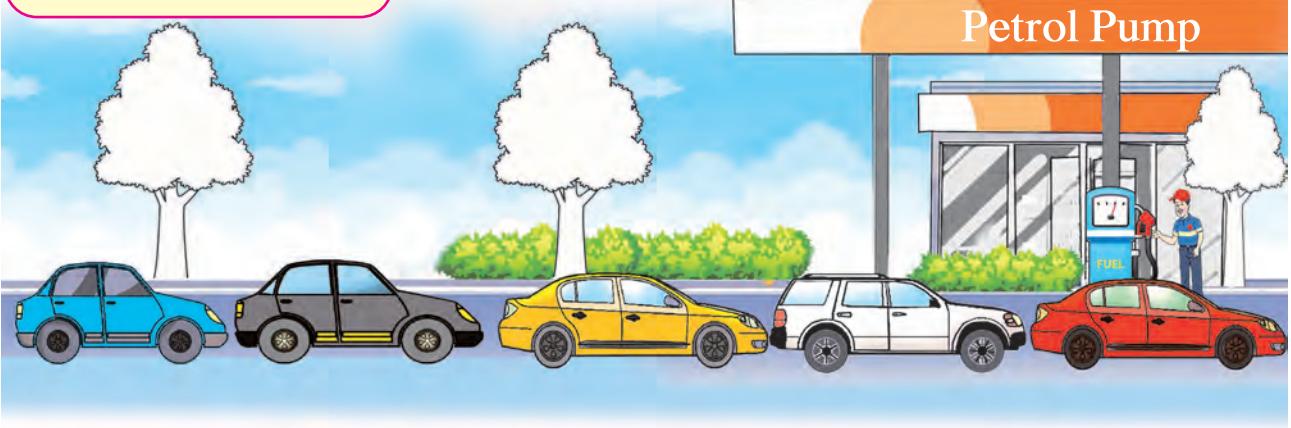
Near-Far



Car is **near** the electric pole.
Truck is **far** from the electric pole.

Colour the boat in green which is **near** to and in red which is **far** from the coconut tree.

● Nearest-farthest



Red car is to the person filling petrol.

Blue car is from the person filling petrol.

Colour the tree in green which is nearest and colour the tree in yellow which is farthest from the person filling petrol.

Let's learn :

- To identify 'near-far' by observation.
- To use 'near-far' in day-to-day life with understanding.



Where are the things?

(वस्तू कोठे आहेत ?)



Look, listen and repeat.

(पाहा, ऐक आणि माझ्यापाठोपाठ म्हण.)



Goods in the truck.



The luggage is on the roof (छपर) of the car.



The stone is under the car.



There is a car between two buses (बसेस).



A car is outside the gate.



A motorcycle is inside the gate (प्रवेशद्वार).



Look and say. (पाहा आणि म्हण.)

in

on

under

between

inside

outside

आत

वर

खाली

दोघांच्या मध्ये

आतल्या

बाहेरच्या

बाजूला

बाजूला



The Wheels On The Bus



Listen, repeat and sing.

(एक, माझ्यापाठोपाठ म्हण आणि गा.)

The wheels on the bus go
round and round;
round and round;
round and round.

The wheels on the bus go
round and round,
all through the town!

The horn on the bus goes
peep, peep, peep.

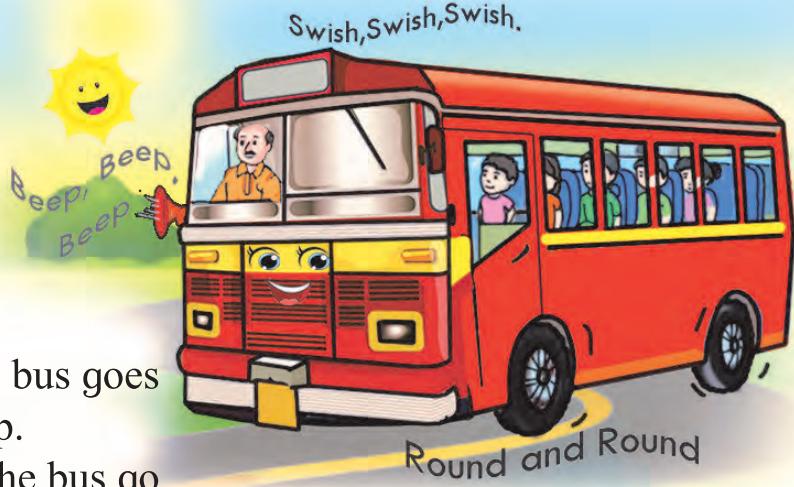
The wipers on the bus go
swish, swish, swish.

The engine on the bus goes
zoom, zoom, zoom.

The people on the bus go
up and down.

The babies on the bus go
waa, waa, waa.

The parents on the bus go
shh, shh, shh



Listen and say.

(एक आणि म्हण.)



wheel

(चाक)



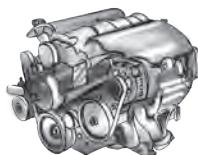
wipers

(वायपर्स)



horn

(हॉन्ट)



engine

(इंजिन)



Let's colour the bus.

(चला, बस रंगवूया.)



Listen and say.

(एक आणि म्हण.)

Shapes



Square



Rectangle



Circle



Triangle

Things



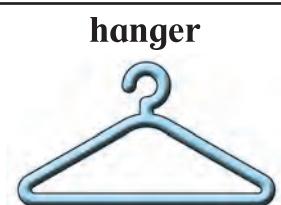
carrom



book



biscuit



hanger

Look at the picture carefully. Identify the shapes in it and colour them as shown.

(चित्र काळजीपूर्वक बघ. चित्रातील आकार ओळखून सूचीनुसार रंगव.)



Square



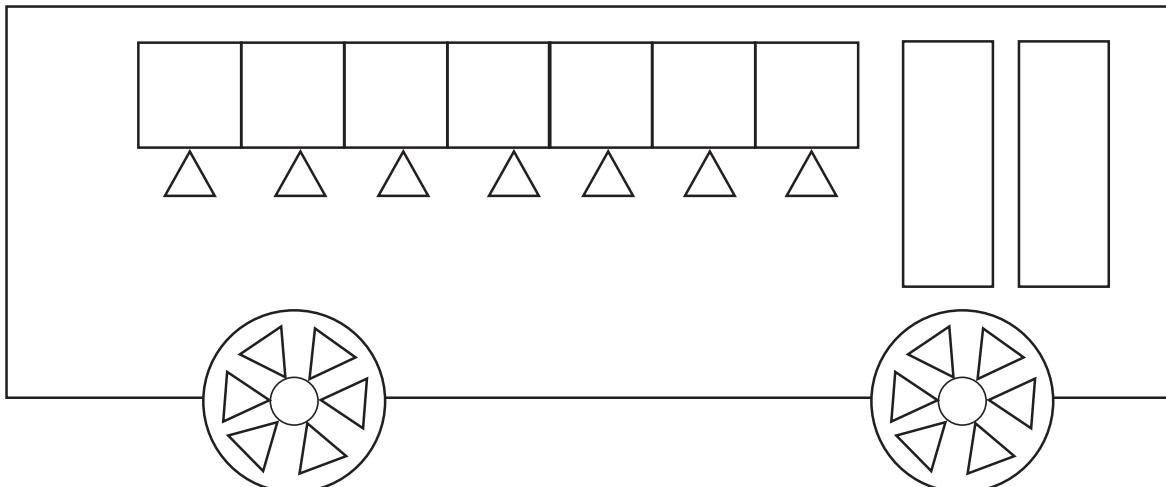
Rectangle



Circle



Triangle



Let's learn :

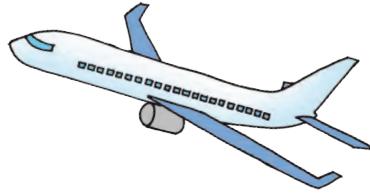
- To follow instructions and do accordingly.

Solve crossword puzzle.

(शब्दकोडे सोडव.)



1 e
l
i
c
o
t
e
r
u
n
k
n



2 a

3 u s



6 e r o p l a n e

t t



7 r u c k



8 i k e

D
O
W
N

1. helicopter
2. car
3. boat
4. train

A C R O S S

5. bus
6. aeroplane
7. truck
8. bike



Construction key

- Construct a puzzle using alphabet or numbers.

Let's learn :

- New words through language games.



चित्र गप्पा-आपले मदतनीस (Picture Talk-Our Community Helpers)



शेतकरी (Farmer)



बसचालक (Bus Driver)





चित्र गप्पा-आपले मदतनीस (Picture Talk-Our Community Helpers)



पोस्टमन
(Postman)

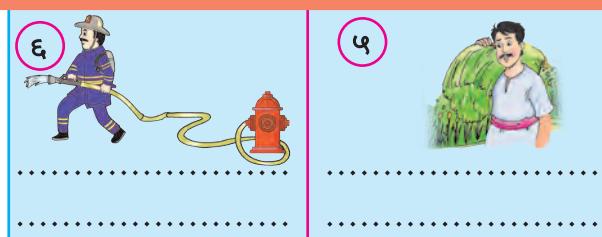
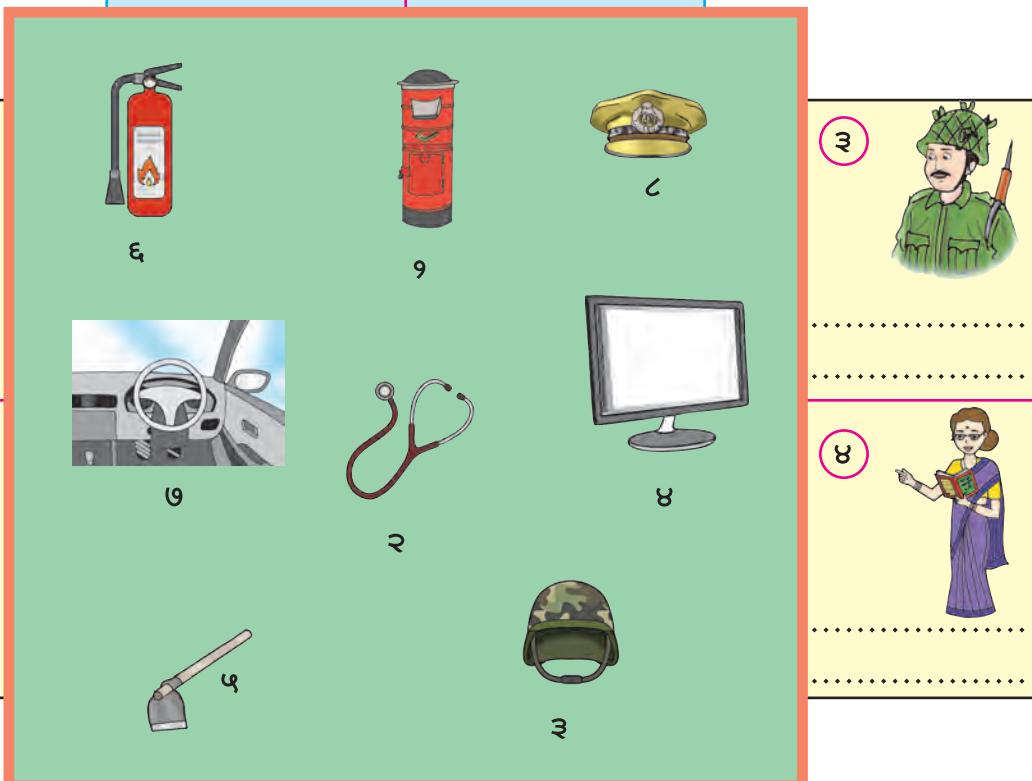
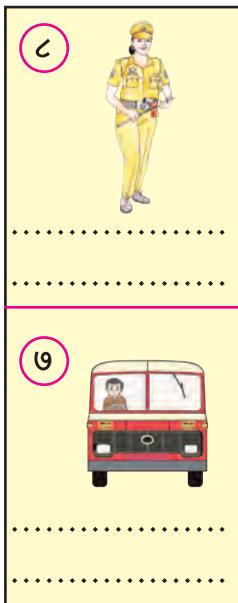


फायरमन (Fireman)





चित्रबोध – शब्दशोध



तुमच्या परिसरात कोणकोणते मदतनीस आहेत? (Who are the community helpers that you know in your surroundings?)





कोण आले मदतीला ?

[शाळेच्या आवारात मुलामुलींचा घोळका... सगळ्यांचे लक्ष समोरच्या बाजूने आकाशात दिसणाऱ्या धुराच्या दिशेने... रुग्णवाहिका, अग्निशामक दलाची गाडी आवाज करत जाताना...]

अमित - अरे बापरे ! समोर पाहा ना. किती मोठा धूर दिसत आहे.

रोहित - हो ना ! अरे अमित, त्या बाजूला मेघनाच्या आजोबांचे शेत आहे.

शिक्षक - अरे मुलांनो ! शांत राहा.... शांत राहा. गोंगाट करू नका. शेतात काहीतरी घटना घडलेली दिसत आहे. [तेवढ्यात शाळेचे सेवक तेथे येतात.]



सेवक - सर, भाऊंच्या शेताच्या बाजूला असलेल्या गोठ्याला आग लागली आहे. त्यांच्या गाई-म्हशींना आगीची थोडीशी झळ लागली आहे.

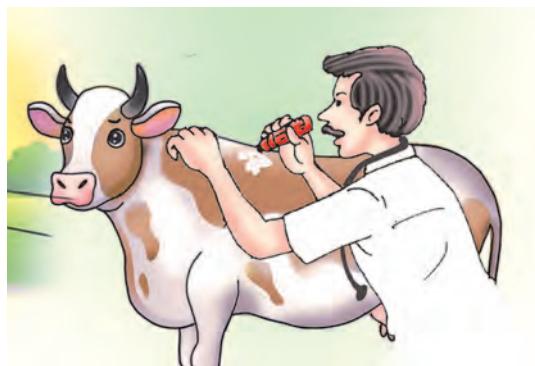
शिक्षक - भाऊही शेतात होते का ?

सेवक - होते ना..... भाऊंच्या शेतात काही मजूरही काम करत होते. ते मदतीला धावून गेले. त्यांनाही थोडे भाजले आहे.

सुमन - सर, आग कशामुळे लागली असेल ?

शिक्षक - याबाबत पोलीस सर्व चौकशी करतील. तेव्हाच नेमके कारण कळू शकेल.

- तनया** - पण फायरब्रिगेडी गाडी, ॲम्ब्युलन्स कोणी बोलावली असेल ?
- सेवक** - अगं तनया, भाऊंच्या मुलाने पटापट ९००, ९०९, ९०८ या नंबरवर फोन लावले. फोन करताच अग्निशामक दलाची गाडी आली. त्या जवानांनी भराभर आग विझवली. डॉक्टर आले. त्यांनी भाऊंना व शेतमजुरांना तपासले. औषध दिले. काही मजुरांना थोडे भाजले होते. नर्सने त्यांना लावायला मलम दिले. बघ्यांची गर्दी खूप झाली तेवढ्यात पोलीसही आले. गाई-म्हशींवर उपचार करण्यासाठी डॉक्टरही आले.



- शिक्षक** - पण सर्वजण ठीक आहेत ना ?
- सेवक** - सुदैवाने फारसं काही झालं नाही. वेळेवर सर्वांची मदत मिळाली.
- शिक्षक** - आपणही भाऊंना भेटायला जायला हवे. पाहिलंत ना मुलांनो, संकटाच्या वेळी कोण-कोण मदतीला धावून आले ? सर्वांनी केलेल्या मदतीमुळेच फारसे नुकसान झाले नाही. म्हणूनच आपण या सर्वांचे आभार मानायला हवेत.

चला शिकूया.

- घटना, कृती आणि पात्र यांना एकसंघपणे पाहून त्यांचे समजपूर्वक वाचन करता येणे.



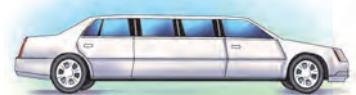
Long-Short



long



short



Count the number of coaches and write it in the ○ .



4



○



○

Write the number of coaches in ascending order.

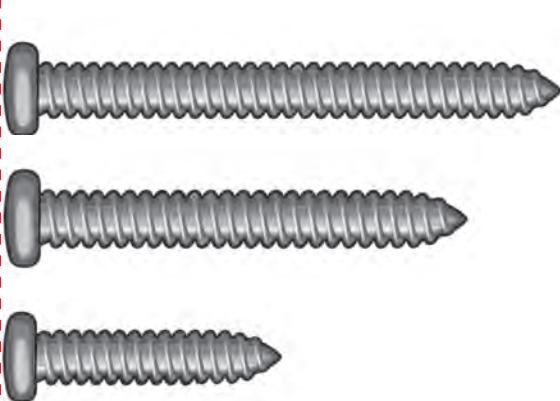
Ascending order : ○ , ○ , ○

Let's learn :

- To identify 'long-short' by observation and use it in day-to-day life with understanding.



Longest-Shortest



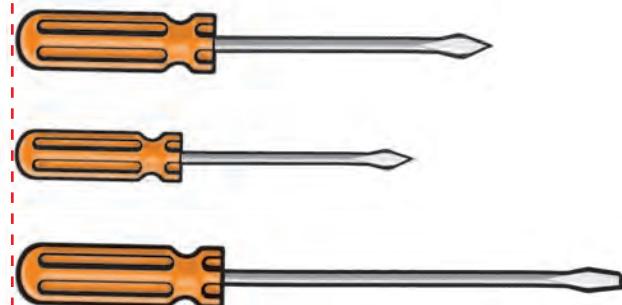
Longest



Shortest



Colour the opposite to the longest object.



.....



.....



.....



Colour the opposite to the the shortest object.



.....



.....



.....



.....

Let's learn :

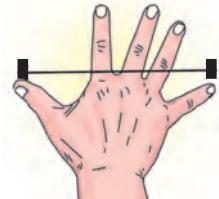
- To identify 'shortest-longest' by observation and to use it in day-to-day life with understanding.



Let's measure the length.



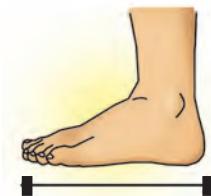
Measure the length of the seat of the two wheeler using your handspan and write it.



Length of two wheeler seat = handspans



Measure the distance between two pots using footspan and write it.



Distance between two pots = footspans



Measure the length of the board with your pencil and write it.



Length of the board = pencils

Let's learn :

- To measure the length using non-standard units.



कागदी पंखा (Paper Fan)



चला शिक्या.

- कागदाच्या घड्या घालण्याचे कौशल्य आत्मसात करणे.
- कागदाच्या घड्यांपासून विविध आकार तयार करणे.



Picture Reading

(चित्रवाचन)

Deepa, Rohit and Seema were going to school. They were walking on

the footpath. Seema said, “Look at the



I wish to fly

too.” Deepa said, “ I wish to drive a



. Rohit said, “ I wish

to travel by a



. Now they had to cross the road. They looked

to their left. A



and a were coming. So



they stopped at the



. Deepa said, “ Granny wait, we shall help you to cross



the road.” They saw the turned red for



. All the



vehicles stopped. Then they helped the

to cross the road using



. The old woman thanked them. They walked on the footpath



and reached their

Let's learn :

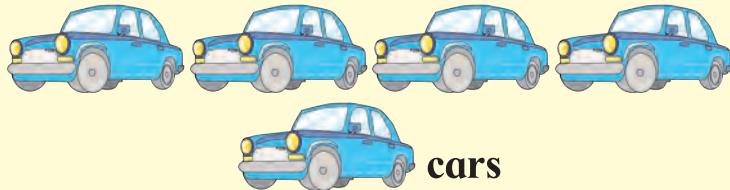
- To read picture stories.
- To understand the sequence of events.
- To enhance reading skills.



One-Many (एक-अनेक)



- Listen and repeat. (एक आणि माझ्यापाठोपाठ म्हण.)

One (एक)		Many (अनेक)	
1	 car	5	 cars
1	 train		 trains
1	 boat		 boats
1	 bus		 buses
1	 bicycle		 bicycles
1	 rocket		 rockets

How many?

I have a car. I have a toy train.

I have five cars. I have three toy trains.

Let's learn :

- To understand one and many.
- To count and write.



Let's take the information.



Count the objects given in the above picture.
Colour the boxes as many as the numbers.



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--

Which objects are the most?

Which objects are the least?

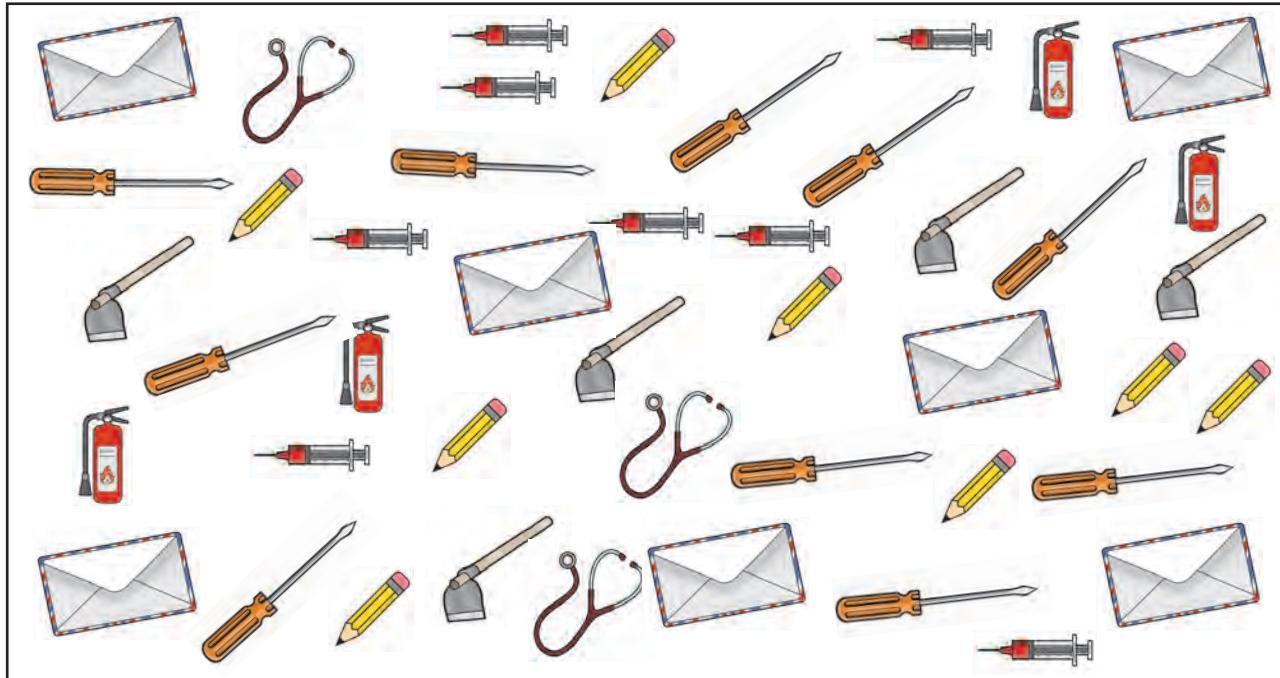
Let's learn :

- To collect, record and interprete information given in the picture.





Count and colour the appropriate box.



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							7			

Name the object least in number

Name the object highest in number

Total number of objects



एक राखी सैनिकासाठी (A *rakhi* for a soldier)



बाई वर्गात येताच मुलांना म्हणाल्या, “यावर्षी आपण सीमेवरील सैनिकांसाठी राख्या बनवूया का ?” वर्गातील सर्व मुलेमुली एका सुरातच ‘होड’ म्हणाली.

तनिषा म्हणाली, “बाई, तन्वी खूप छान राख्या बनवते.” स्मिता म्हणाली, “बाई, आपण याबरोबर शुभेच्छाकार्डही बनवूया का ?” रोहन म्हणाला, “बाई, माझा मामाही सैनिक आहे. आईने त्याला कालच राखी पाठवली.” बाईंनी सर्वांचे म्हणणे ऐकून घेतले.

बाईंनी सर्व मुलामुलींचे ५-५ चे गट केले. गटांमध्ये सर्वांना राखी तयार करण्यासाठी साहित्य दिले. बाईंनी तन्वीला पुढे बोलावले. राखी कशी तयार करायची हे सांगायला सांगितले. तन्वीने टेबलावरील साहित्य घेतले, कात्रीने विशिष्ट आकार कापत, त्यावर संगीबेरंगी टिकल्या चिकटवत राखी तयार केली. हे पाहून सर्वांना नवनवीन कल्पना सुचू लागल्या.

सर्व मुलांनी आपापल्या कल्पनेप्रमाणे सुंदर राख्या बनवल्या. सोबत शुभेच्छाकार्डही तयार केली. बाईंनी सर्व मुलामुलींचे कौतुक केले. बाईंनी सर्वांना राख्या एकत्रित करण्यास सांगितले. एक मोठे पाकीट घेतले. त्यावर पत्ता टाकला. सर्व राख्या पाकिटात भरल्या. शाळेतील सेवकाला बोलावून पाकीट पोस्टात टाकण्यास सांगितले.

सर्वजण आपण केलेल्या राख्या सीमेवरील सैनिकांना पाठवणार या कल्पनेने आनंदून गेले होते.





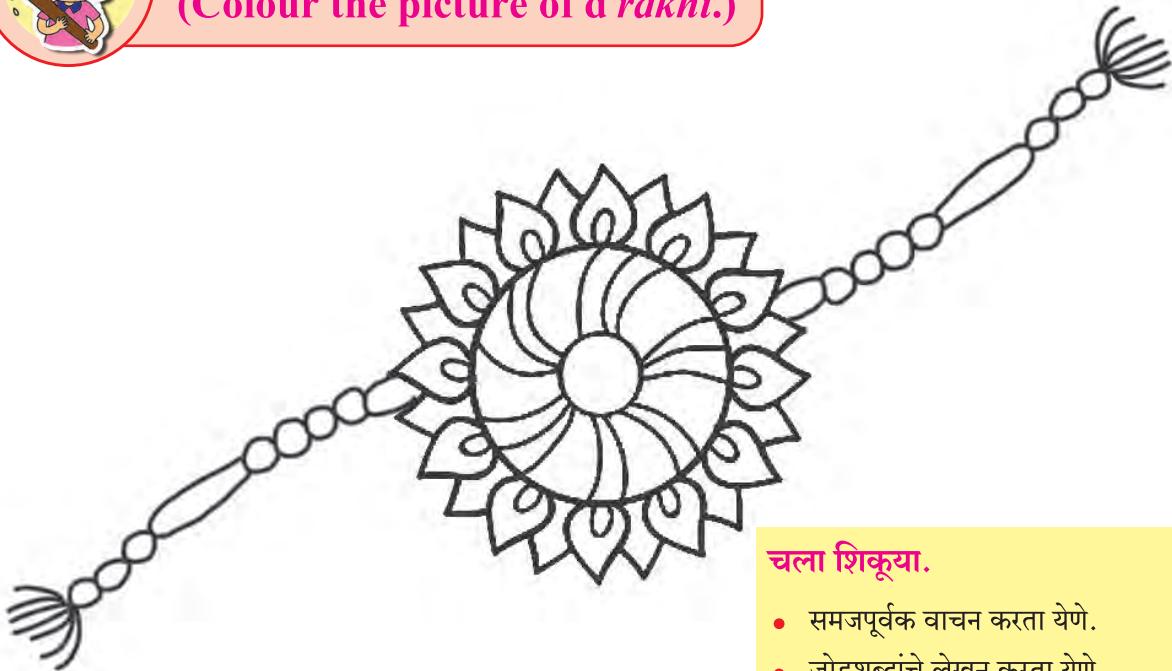
जोडाक्षरयुक्त शब्द लिही.

राख्या



राखीचे चित्र रंगव.

(Colour the picture of a *rakhi*.)



चला शिकूया.

- समजपूर्वक वाचन करता येणे.
 - जोडशब्दांचे लेखन करता येणे.



विविध शरीरस्थिती (Various Body Positions)

(१) पाठीवर झोपून (Lying on the back)



पाय वर
(Lifting legs upwards)



आरामात पहुऱणे
(Lay down for relaxation)



नांगरासारखे
(Like a plough)

(२) पोटावर झोपून (Lying on the stomach)



नागासारखे
(Like a Cobra)



मगरीसारखे
(Like a crocodile)

पर्वतासारखे
(Like a mountain)



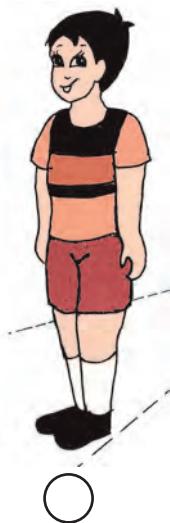
(३) उभे राहून (While standing)

झाडासारखे
(Like a tree)



योग्य शरीरस्थितीस व चुकीच्या शरीरस्थितीस करा.

(Put a along the correct posture and a along the wrong posture.)



सरळ उभे राहणे.



वाकून उभे राहणे.



एका खांद्यावर
दप्तर उचलणे.



दोन्ही खांद्यावर
दप्तर उचलणे.



ताठ चालणे.



वाकून चालणे.

चला शिकूया.

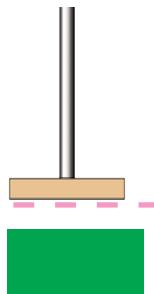
- विविध शरीरस्थितीची ओळख होणे.



Tall-Short



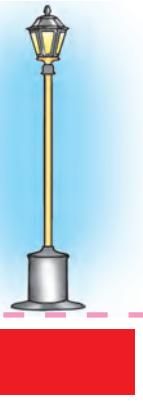
tall



short



short



tall



.....



Colour the box in pink below the tallest object.

Colour the box in blue below the shortest object.



Let's learn :

- To identify 'tall-short' by observation. To use these words in day-to-day life with understanding.





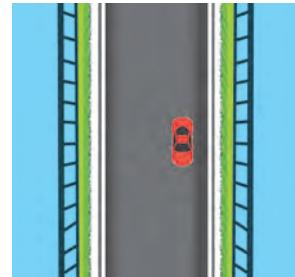
Broad-Narrow



Identify whether broad or narrow.



broad bridge



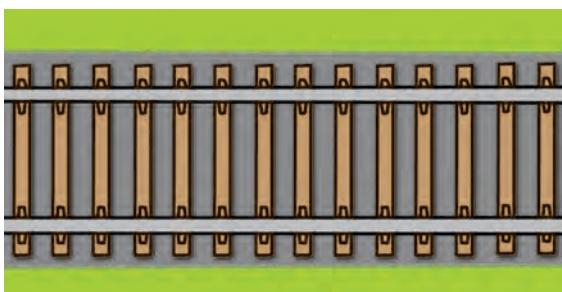
narrow bridge



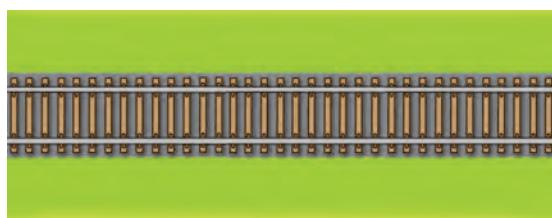
.....



.....



.....



.....



Draw a picture of a narrow road and a broad road in your notebook.

Let's learn :

- To identify 'broad-narrow' by observation. To use these words in day-to-day life with understanding.



Heavy-Light



heavy



light



light



heavy



heavy



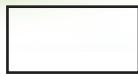
.....



.....



.....



.....



Picture Key

Use weighing scale to find objects of light-heavy or of equal weights.



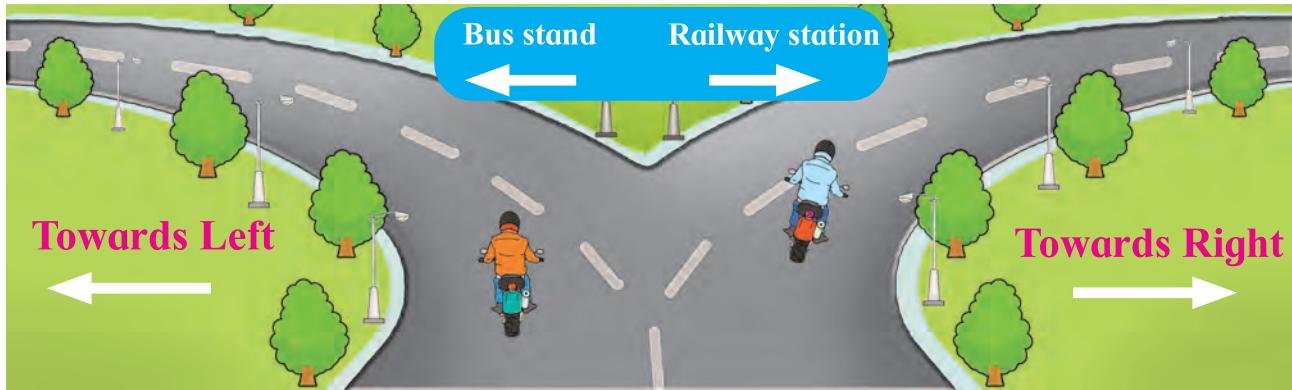
Let's learn :

- To identify 'heavy-light' by observation. To use these words in day-to-day life with understanding.





Left-Right



Circle '○' the vehicles going in the direction of an arrow.

←	
→	



Draw a picture of a motor car/vehicle in your notebook. Draw a tree to the left and draw a flowerpot to the right of a motor car/vehicle and colour it.



Let's learn :

- To identify 'left-right' by observation. To use these words in day-to-day life with understanding.



Less time-More time



- Who will reach the Post Office in less time, Ajay or Riya ? Why?







- Travelling by which vehicle will take less time? Colour it in .
- Travelling by which vehicle will take more time? Colour it in .



- Colour the box in where Ajay will reach in less time.

Let's learn :

- To identify with reason which event takes more time or less time.





Sequence of Events



- Arrange the events in correct order and tell the story.



1 Sayli came near the scooter with helmet.

2 Then she put on the helmet.

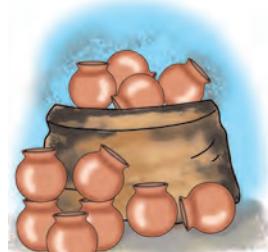
3 Sayli went on the scooter with helmet.



.....
.....

.....
.....

.....
.....



.....
.....

.....
.....

.....
.....

Let's learn :

- To decide the sequence of events from the pictures.
- To describe the sequence of events from the pictures.



Let's talk. (चला बोलूया.)



Listen, speak and act. (ऐक, बोल आणि अभिनय कर.)



Teacher, teacher
what do you do?



I teach reading
and writing, too.



Doctor, doctor
what do you do?



I help patients
with cold and flu.



Farmer, farmer
what do you do?



I grow crops for
you.



Soldier, soldier
what do you do?



I fight with enemies
and protect you.



Policeman, policeman
what do you do?



I help people
and keep you
safe.



Students, students
what do you do?



I read and write



When you grow up,
what do you want to
be?



I want to be ...



Look, listen and say.

(पाहा, ऐक आणि म्हण.)

what

when

which

do

will

you

Let's learn :

- To ask questions and respond accordingly.



Look, trace and write. (पाहा, गिरव आणि लिही.)



farmer



soldier



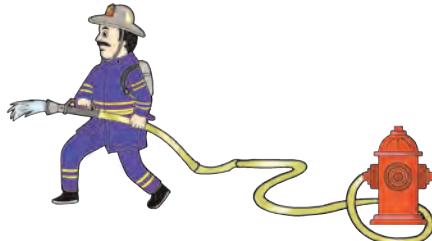
teacher



doctor



policewoman



fireman



postman

Let's learn :

- To trace and write the words related to our community helpers.



Riddle - Tell who am I ? (कोडे – सांगा मी कोण ?)

1. I teach the students in the school.
Who am I ?

teacher

(४) औषधे मी देतो, पांढरा कोट घालतो.
आरोग्याची काळजी घेतो, सांगा बरे
मी कोण ?

डॉक्टर

2. I sweep and keep our city
clean.
Who am I ?

(५) चोरांना पकडतो, सुरक्षा मी करतो,
कायद्याचे पालन करण्यास
सांगतो, सांगा बरे मी कोण ?

3. I grow crops for all.
Who am I ?

(६) सीमेवर लढतो, देशाचे रक्खण करतो,
सांगा बरे मी कोण ?



Brainstorming key

What would you like to be when you
grow up ?



आमची काळजी घ्यायची बरं का ! (Take care of ourselves !)



रस्ता क्रॉस करायचा हं, घावरायचं नाही
हात मुळी एकमेकांचा सोडायचाच नाही!
वाहनांना म्हणायच थांबा की हो जरा !
लहान मुलं चाललीयेत ना ! दाखवू नका तोरा !
ब्रेक लावा हळू, थोडं आमच्यासाठी थांबा
तुमच्यासारख्या नाहीत आमच्या लांब लांब ढांगा !
बघा बरं आला किनई रस्ता क्रॉस करता !
आमची काळजी घ्यायची बरं का जोरात जाताजाता !

– संगीता बर्वे



चला शिकूया.

- सामिनय व तालासुरात गीतगायन करता येणे.
- वाहतुकीचे नियम समजणे.



उपयोगी फोन नंबर (Useful phone numbers)

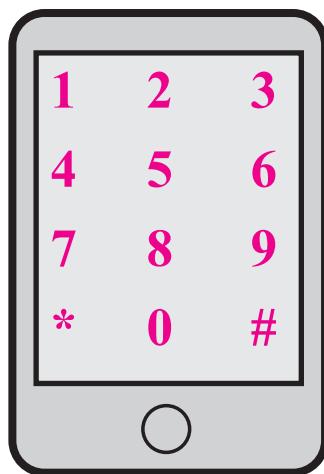


पोलीस 100

(Police)

अग्निशामक केंद्र 101

(Fire station)



रुग्णवाहिका 108

(Ambulance)

चाईल्ड हेल्पलाईन 1098

(Child helpline)

चला शिकूया.

- महत्त्वाचे संपर्क क्रमांक सांगता येणे.





Small and Capital Letters

(लहान व मोठी अक्षरे)

b	c	p	t	a
B	C	P	T	A

d	f	m	n	e
D	F	M	N	E

l	h	r	s	o
L	H	R	S	O

g	j	k	q	i	u
G	J	K	Q	I	U

v	w	x	y	z
V	W	X	Y	Z



Look, listen and repeat. (पाहा, ऐक आणि माझ्यापाठोपाठ म्हण.)

A a 	B b 	C c 	D d 	E e
F f 	G g 	H h 	I i 	J j
K k 	L l 	M m 	N n 	O o
P p 	Q q 	R r 	S s 	T t
U u 	V v 	W w 	X x 	Y y
Z z 	Let's learn : <ul style="list-style-type: none"> To identify letters of the alphabet and their sounds correctly. To name English words for familiar objects and pictures. 			



Match the small and capital letters with appropriate picture.

(लहान व मोठी अक्षरे यांची योग्य त्या चित्राशी जोडी लाव.)

a

d

e

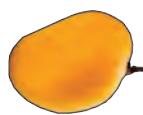
m

f

l

o

s



E

M

A

F

S

O

D

L



Find the correct capital letter for the small letter.

(लहान अक्षरासाठी योग्य ते मोठे अक्षर शोध.)



b	T	B	H	R
t	T	C	H	P
m	R	B	M	A
q	P	N	Q	R
p	R	B	H	P
h	N	B	H	M
r	D	N	H	R
g	S	G	O	E
n	B	L	N	A



Trace the capital and small letters.

(मोठी व लहान अक्षरे गिरव.)

Aa Bb Cc Dd Ee Ff

Gg Hh Ii Jj Kk Ll

Mm Nn Oo Pp Qq Rr

Ss Tt Uu Vv Ww Xx

Yy Zz



Match the capital and small letters.

(मोठी व लहान अक्षरे यांच्या जोड्या लाव.)

P	b
B	p
X	e
D	x
E	d

Lets learn :

- To differentiate between small and capital letters.



Listen, repeat and read.
(एक, माझ्यापाठोपाठ म्हण आणि वाच.)



teacher.

fireman.

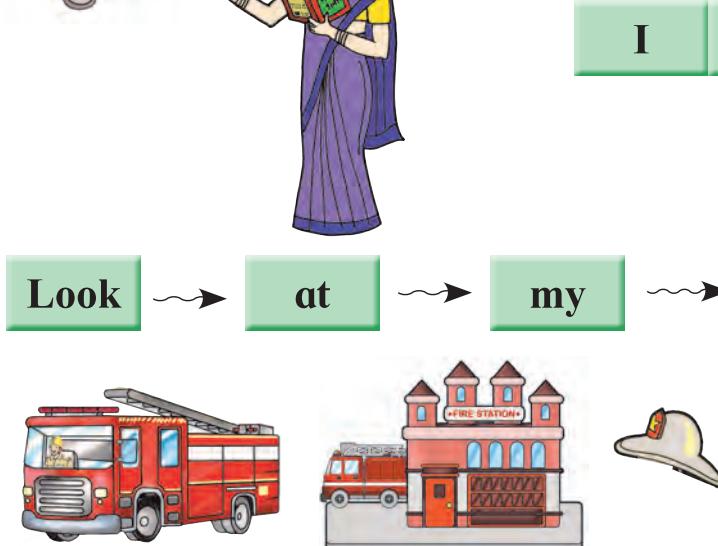
police officer.



I am a fireman.

I am a teacher.

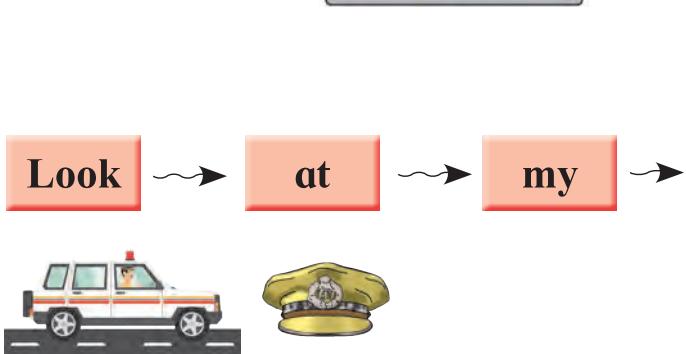
I am a police officer.



fire engine.

fire helmet.

fire station.



police car.

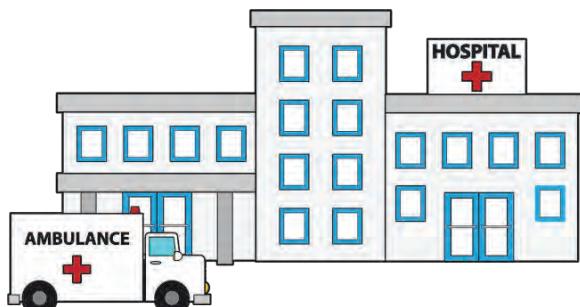
police hat.

badge.



आपल्या परिसराची ओळख

(Introduction of our surroundings)



चला शिकूया.

- परिसरातील भाजीबाजार, बँक, दवाखाना, दुकाने इत्यादींची माहिती होणे.



कार्यजगत (World of Work)



Brainstorming key

परिसरातील तुला माहीत असणाऱ्या लहान लहान उद्योगांची नावे सांग.

चला शिकूया.

- परिसरातील विविध लहान लहान उद्योगांची माहिती घेणे.





नैसर्गिक घडामोडी (Natural Phenomena)



चित्र पाहा आणि ओळख.
(Look at the picture and identify.)



चला शिकूया.

- नैसर्गिक घडामोडींची माहिती होणे.





Seven Days of the Week



In a week, there are seven days
Through the tunnel, go railways.



It's Monday morning
Let's go cycling.



After Monday, Tuesday
Blue car, on the way.
After Tuesday, Wednesday
Heavy truck, passes away.

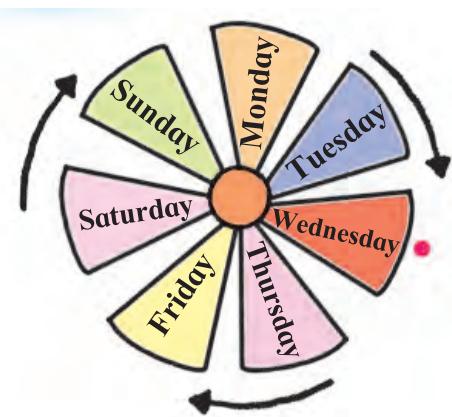


After Wednesday, Thursday
Ride with helmet, everyday.
After Thursday, Friday
Cross the road, in safe way.



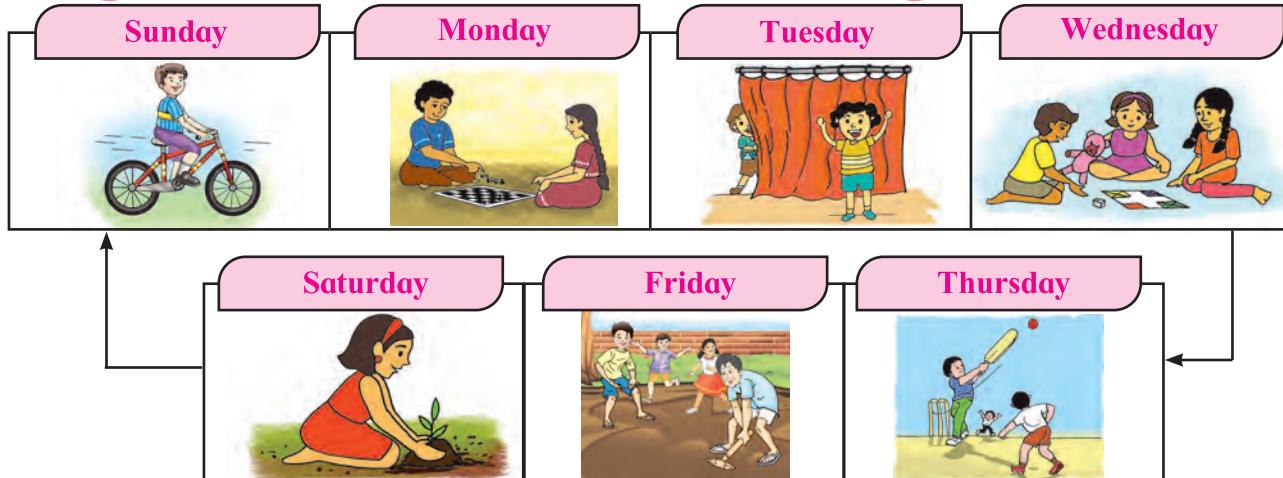
After Friday, Saturday
This is my plane, let's play.

After Saturday, Sunday
Enjoy boating, near the bay.
See the wheel of the week
Week of the days go cyclic.





My Weekly Plan



Cycling

On Sunday

To enact

.....

To play cricket

.....

To plant saplings

.....



Yesterday-Today-Tomorrow



Yesterday was

Today is

Tuesday.

Tomorrow will be

The day before today was

Today is Sunday.

The day after today will be



Commonality Key

Write the numbers just before and just after the given number.

30	31	32	40		99	
----	----	----	----	--	----	--

Let's learn :



- To know the days of the week in order.
- To read the time table.
- To understand the concept of yesterday-today-tomorrow.



रस्त्यावरील सुरक्षितता (Road Safety)



खालील चित्रे पाहून सोबतच्या चौकटीत ✓ किंवा ✗ यापैकी योग्य चिन्ह दे.



फुटपाथवरून चालणे.

(Walking on the footpath.)



लाल दिवा लागल्यावर रस्ता
ओलांडणे.
(Crossing the road while the signal is red.)



रस्त्यावर कचरा टाकणे.

(Throwing rubbish on the road.)



रस्त्यावर खेळणे.

(Playing on the road.)



रस्ता ओलांडताना डावीकडे
उजवीकडे पाहणे.

(Using the zebra crossing while crossing the road.)



रस्ता ओलांडताना झेब्रा
कॉसिंगचा वापर करणे.



Brainstorming key



रहदारीच्या ठिकाणी एक छोटे पिल्लू रस्त्यावर
जाताना दिसले तर तुम्ही काय कराल?

चला शिकूया.

- रहदारीचे नियम समजून घेणे.
- रहदारीच्या नियमांचे पालन करणे.





वाहनांमधील सुरक्षितता (Vehicles Safety)



बसमध्ये रांगेने चढावे.
(Stand in a queue while boarding a bus.)



बसमध्ये बसून बाहेर डोकावणे.
(Peep out/put your head out of the window when travelling by a bus.)

धावती लोकल पकडू नये.
(Don't board a train when it is on the move.)



गाडीत सीटबेल्टचा वापर करावा.
(Use the seat belt while driving a car.)



धावत्या वाहनातून उतरणे.
(Get out of a vehicle when it is in motion.)



स्कूटर चालवताना हेल्मेटचा वापर करावा.
(Use a helmet while riding a scooter.)

- Do's** ✓
- Don'ts** ✗



चला शिक्या.

- वाहनांमधील सुरक्षितता समजून घेणे.





आपले नवे मित्र (Our New Friends)



मोबाईल
(Mobile)



कीबोर्ड
(Keyboard)



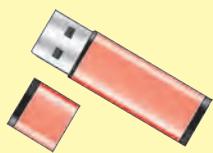
मॉनिटर/संगणक
(Monitor/Computer)



डिजिटल घड्याळ
(Digital Watch)



माऊस
(Mouse)



पेनड्राइव
(Pendrive)

तंत्रज्ञान

(Technology)



लॅपटॉप
(Laptop)



प्रिंटर
(Printer)



वेबकॅम
(Webcam)



हेडफोन
(Headphone)

चला शिकूया.

- माहिती तंत्रज्ञानाच्या साधनांची ओळख होणे.



ध्वनींची ओळख

(Introduction of sounds)



खालील वाहनांचे आवाज एक व त्याप्रमाणे आवाज काढ.



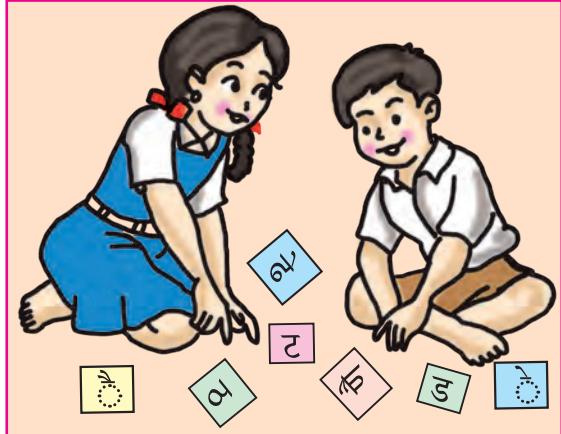
चला शिकूया.

- विविध वाहनांच्या ध्वनींची ओळख.
- ध्वनींतील फरक ओळखता येणे.
- वाहनांचा आवाज काढता येणे.

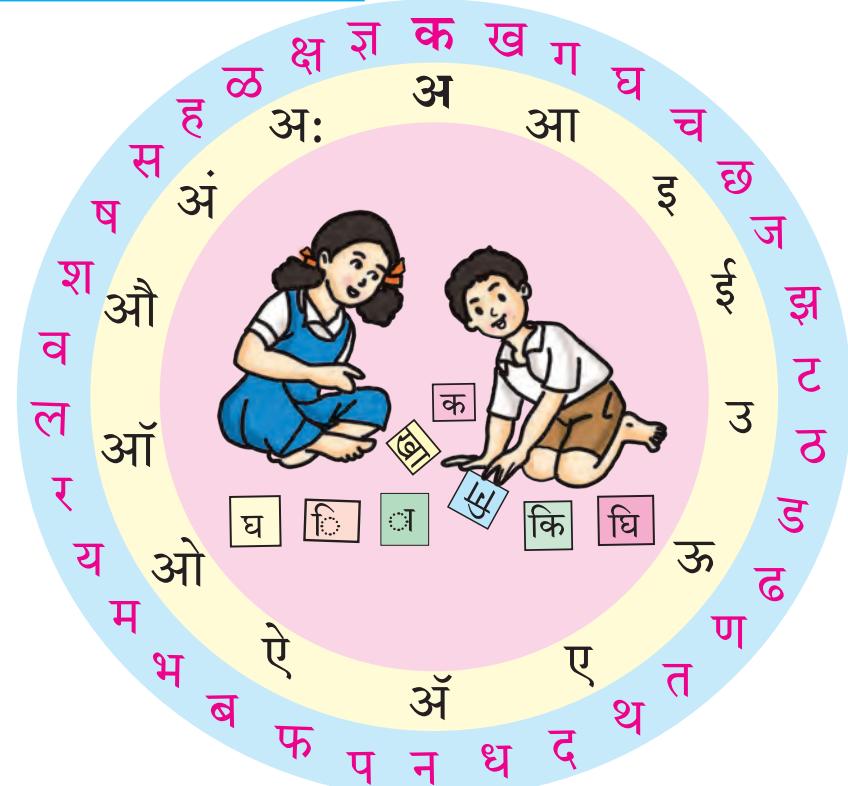




अक्षरे व चिन्हे जोड़. शब्द तयार कर.



मराठी
वर्णमालेतील
स्वरांमध्ये 'ऊ'
नंतर 'ऋ'
व 'लृ'
या स्वरांचा
समावेश केला
आहे.

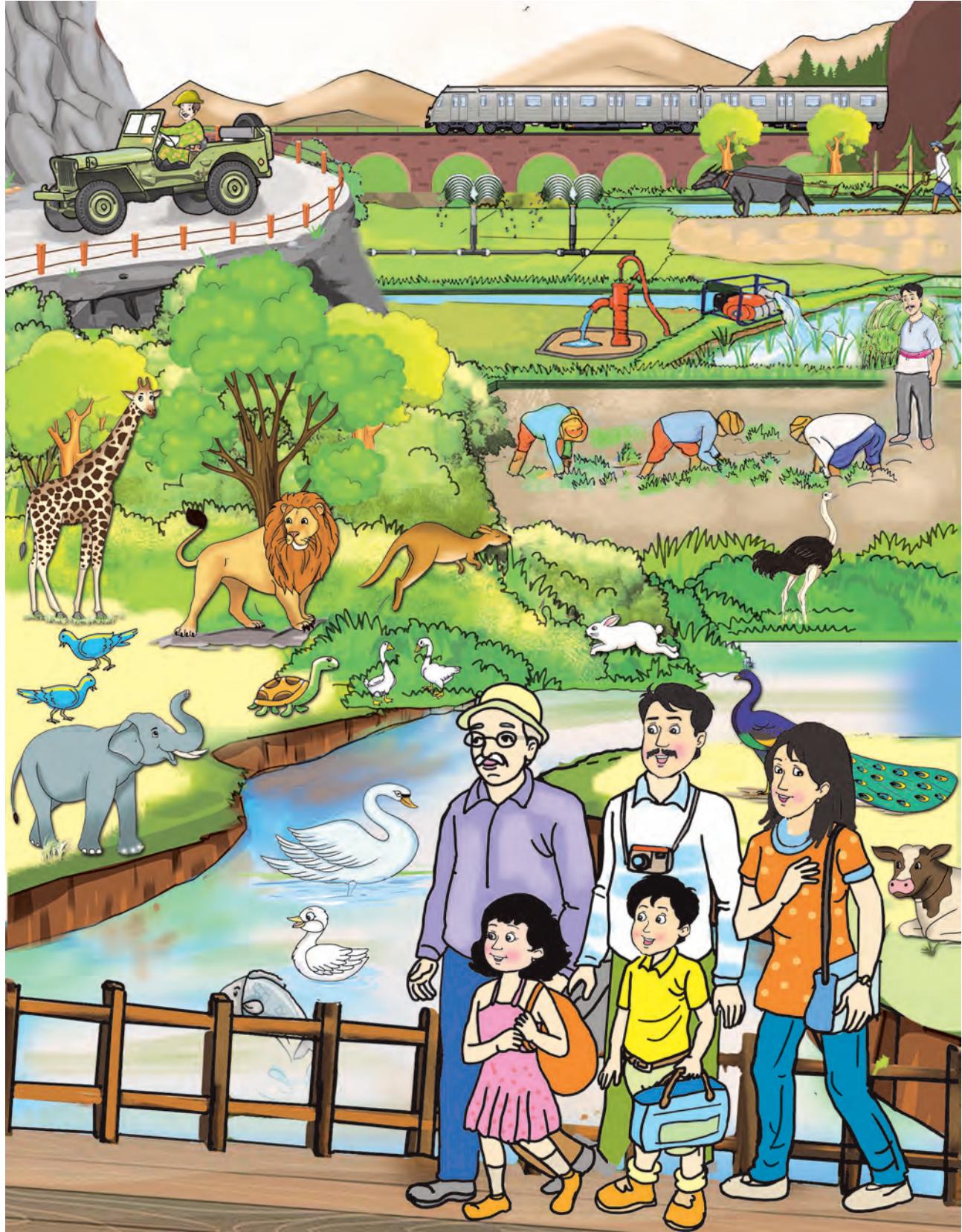


मराठी
वर्णमालेतील
व्यंजनांमध्ये
‘घ’ नंतर **‘ड’**,
‘ङ’ नंतर **‘ज’**
या व्यंजनांचा
समावेश केला
आहे.





माझे पान (My Page)





महाराष्ट्र राज्य पाठ्यपुस्तक निर्मिती व
अभ्यासक्रम संशोधन मंडळ, पुणे.

एकात्मिक व द्विभाषिक बालभारती इयत्ता पहिली भाग-४ मराठी (सेमी-इंग्रजी)

समग्र शिक्षा
(विनामूल्य वितरणासाठी)