

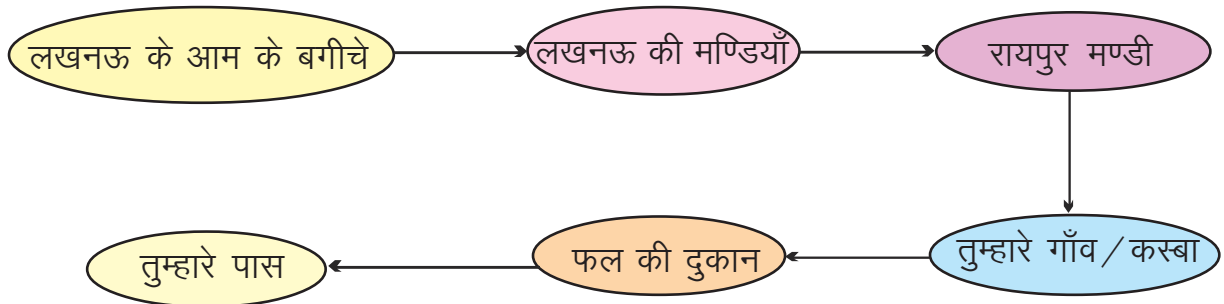


22

परिवहन

जब यह पाठ पढ़ाया जाए तो भारत और छत्तीसगढ़ का नक्शा कक्षा में दीवार पर टाँगना न भूलें।

तुमने दशहरी आम तो खाए होंगे या इनके बारे में सुना होगा। दशहरी आम उत्तरप्रदेश में पैदा होते हैं।



तुम आम खरीदते हो फल की दुकान से। फलवाला आम लाता है मण्डी से। मण्डी में आम आते हैं उत्तरप्रदेश के लखनऊ से।

उत्तरप्रदेश के बागों से तुम तक आम पहुँचने की यात्रा कैसे होती होगी?

ऐसी और दो चीजों के नाम लिखो जो तुम्हारे यहाँ बाहर से आती हैं?

क्या ऐसी भी चीजें हैं जो तुम्हारे यहाँ से बाहर भेजी जाती हैं?

किन साधनों से ये चीजें आती होंगी या बाहर भेजी जाती होंगी? आपस में चर्चा करो और लिखो।

बड़ों से पता करो कि आज से 25–30 साल पहले लोग एक स्थान से दूसरे स्थान कैसे आते-जाते रहे होंगे?

अब तुम अपने घर से दूर रिश्तेदारों के यहाँ कैसे जाते हो?

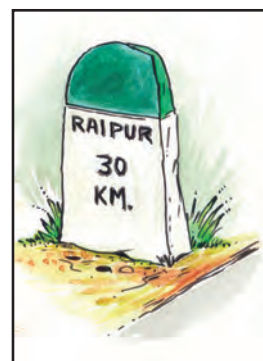
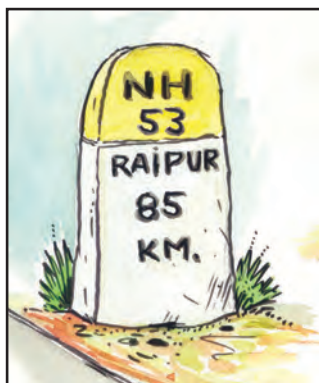
IMd ifjogu

अपनी कक्षा की दीवार पर टँगे भारत के नक्शे में सड़कों का जाल देखो। नक्शे के एक तरफ संकेत दिए हैं। इन संकेतों की मदद से सड़कों को पहचानो।

नक्शे में बिलासपुर से लखनऊ का सड़क से जाने वाला रास्ता ढूँढो। जाने वाली सड़क पर ऊँगली फिराओ और बताओ बीच में कौन-कौन से शहर आते हैं। क्रमशः उन शहरों की सूची बनाओ।

एक राज्य के दो या दो से अधिक जिलों को जोड़ने वाली सड़क को “राजकीय राजमार्ग” कहते हैं। जब दो या अधिक राज्यों को कोई सड़क जोड़ती है तो उसको “राष्ट्रीय राजमार्ग” कहा जाता है।

इन चित्रों को ध्यान से देखो। इसमें सड़क के किनारे बने पत्थरों में ऊपर के हिस्से पर बनी पट्टी में “राष्ट्रीय राजमार्ग” को पीले रंग से और “राजकीय राजमार्ग” को हरे रंग से दिखाया गया है।



छत्तीसगढ़ राज्य के नक्शे को देखो और वहाँ से गुजरने वाले राष्ट्रीय राजमार्ग की पहचान करो।

तुम्हारे यहाँ किस प्रकार का मार्ग है? राष्ट्रीय राजमार्ग या राजकीय राजमार्ग? या फिर इनमें से कोई नहीं?

तुम्हारे यहाँ किस तरह की सड़क है? डामर की, गिट्टी-मुरुम या कच्चा रास्ता?

अपने शिक्षक या बड़ों से पता करो कि राष्ट्रीय राजमार्ग, राजकीय राजमार्ग और गाँव से शहर को जोड़ने वाली सड़क में क्या अंतर है?

प्रत्येक वाहन में एक नंबर प्लेट लगी रहती है जिसमें वह किस राज्य एवं किस जिले का है तथा उस वाहन का जिले में पंजीयन नम्बर क्या है, सब लिखा होता है।

तुम्हारे घर में कोई वाहन है तो पता करो, उस पर क्या नंबर लिखा है?

कुंदन और चंदन दो भाई हैं। दोनों पेंड्रा में रहते हैं। उनके यहाँ से जो भी ट्रक, बस और कार आदि गुजरते हैं वे उनके आगे-पीछे लिखे नंबर को नोट करते हैं। पिछले दिनों उन्होंने जो नंबर नोट किए उनमें से कुछ इस प्रकार हैं—

CG - 4 J 2356 _____

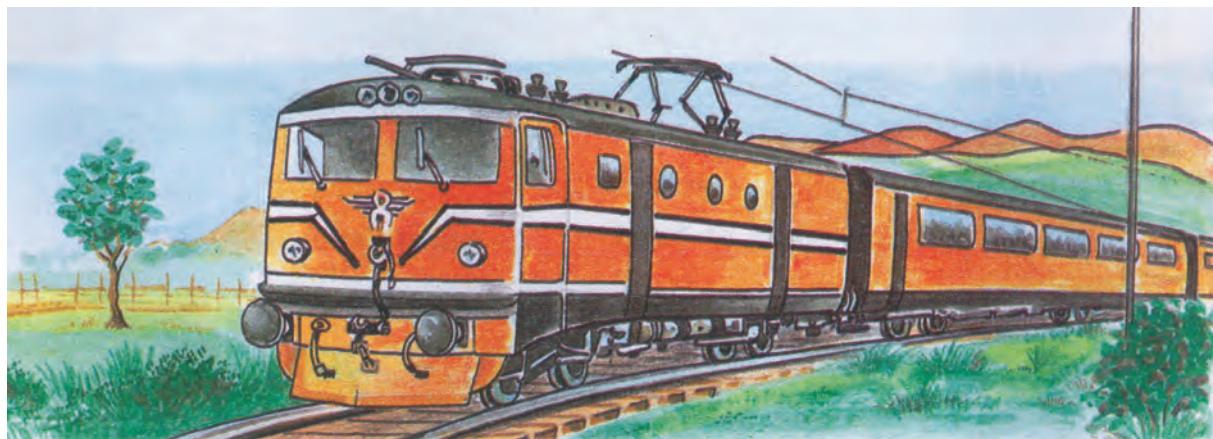
MP - 09 K 0091 _____

RJ - 27 SC1234 _____

अपने शिक्षक या बड़ों की मदद से पूछो कि ये वाहन किस राज्य के होंगे?

तुम्हारे जिले के वाहनों में जिले का कोड नंबर क्या है? पता करके लिखो।

jy ifjogu



हमारे यहाँ एक जगह से दूसरी जगह सामान पहुँचाने और लोगों के आने-जाने के लिए रेलगाड़ी का भी उपयोग किया जाता है। जिस रेलगाड़ी में हम सामान लाते-ले जाते हैं उसे मालगाड़ी और जिसमें यात्री आते-जाते हैं उसे यात्री गाड़ी कहते हैं।

मीरा ने अपने परिवार के साथ रेलगाड़ी (ट्रेन) और बस में यात्रा की है। उसके पिता जी ने टिकट खरीदा था।

पता करो किन-किन वाहनों से यात्रा करने पर टिकट खरीदना पड़ता है?

तुमने रेलगाड़ी की टिकट देखी होगी।

रेल की टिकट में आपको कौन-कौन सी जानकारियाँ मिलती हैं ?

रेल की टिकट से हमें निम्नलिखित जानकारियाँ मिलती हैं—

ट्रेन का नम्बर।

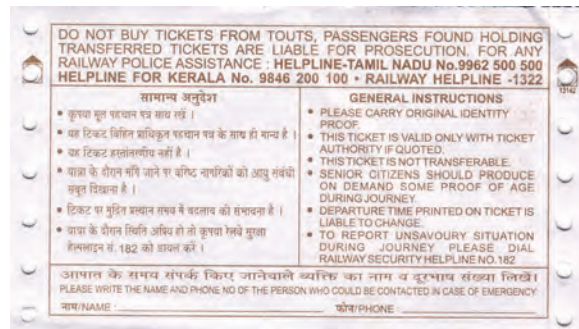
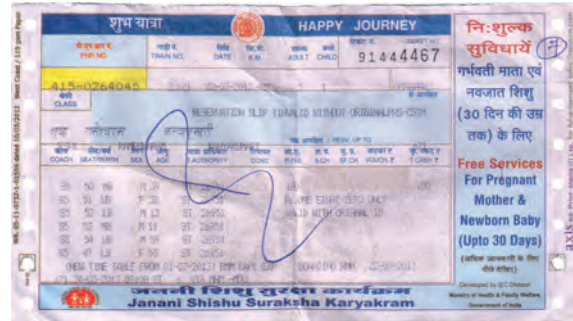
यात्रा शुरू करने की तारीख।

जिस स्थान में आपको जाना है

वहाँ पहुँचने की तारीख।

बर्थ का नम्बर।

किराया।



रेलगाड़ी की टिकट की तरह रेल्वे टाइम टेबल से हमें बहुत सी जानकारी मिलती है, जैसे-रेलगाड़ी या ट्रेन किस स्टेशन से चलेगी?

किस स्टेशन पर किस समय पहुँचेगी?

कितनी देर रुकेगी और उस स्टेशन को किस समय छोड़ेगी आदि।

हम किसी भी रेल्वे स्टेशन से रेल्वे टाइम टेबल खरीद सकते हैं।

मीरा ने जिस ट्रेन से सफर किया उसके टाइम टेबल के कुछ अंश देखो, समझो और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दो —

18237 छत्तीसगढ़ एक्सप्रेस बिलासपुर से अमृतसर —

क्रमांक	स्टेशन	पहुँचने का समय	स्टेशन छोड़ने का समय
1	बिलासपुर	स्टार्ट	14.15
2	बिल्हा	14.33	14.35
3	भाटापारा	14.58	15.00
4	हथबंघ	15.13	15.14
5	तिल्दा	15.23	15.25
6	रायपुर जक्शन	16.10	16.20
7	भिलाई पावर हाऊस	16.40	16.42
8	दुर्ग	17.10	17.15
9	राजनांदगाँव	17.36	17.38
10	डोंगरगढ़	18.00	18.02

छत्तीसगढ़ एक्सप्रेस ट्रेन किस स्टेशन से चली थी?

भाटापारा में कितनी देर रुकी?

ट्रेन रायपुर कितने बजे पहुँची?

कक्षा में टँगे भारत के नक्शे में रेल मार्ग को देखो। रायपुर से हावड़ा की ओर जाने वाले रेल मार्ग को पहचानो।

रायपुर से हावड़ा के बीच रेल मार्ग पर कौन-कौन से स्टेशन आते हैं? उनकी सूची बनाओ। इसके लिए रेलवे टाइम टेबल की मदद ली जा सकती है।

क्या तुमने मालगाड़ी देखी है? क्या-क्या भेजा जाता है इसमें? लगभग कितने डिब्बे होते हैं एक मालगाड़ी में? जब कभी रेलवे स्टेशन पर जाओ तो ये सब बातें जानने की कोशिश करना।

क्या तुम्हारे गाँव या उसके आसपास कोई रेलवे स्टेशन है? अगर है तो उसका नाम पता कर लिखो।

तुम्हारे यहाँ से कौन-कौन सी यात्री गाड़ियाँ गुजरती हैं? लिखो।

ty ifjogu

ikuh e pyu oky dku&dku l l k/kuk dk re t kur gk\ mud uke fy[kkA



बड़ी नदियों में बड़ी नावें एवं जल जहाज आदि चलते हैं। इनके द्वारा यात्री एवं सामान नदी के किनारे बसे गाँवों व शहरों तक पहुँचाया जाता है।

समुद्र के किनारों पर रहने वाले लोगों के यातायात का साधन समुद्री जलमार्ग होता है। एक देश से दूसरे देश में आने-जाने के लिए पानी के जहाज का बहुत उपयोग होता है।

हमारे देश से भी कई सामान जैसे— चाय, फल आदि समुद्र मार्ग से जहाजों द्वारा भेजे जाते हैं।

दूसरे देशों से कई तरह के सामानों को समुद्रों के रास्ते लाते हैं जैसे—पेट्रोल।

पेट्रोल और डीज़ल, पेट्रोल पंप पर कहाँ से आते हैं?

ये ज़मीन के बहुत नीचे पेड़-पौधे, जीव-जन्तुओं के दबने से धीरे-धीरे कई सालों में बनते रहते हैं। जब ये ज़मीन के अंदर होते हैं तब ये एक गाढ़े बदबूदार तेल के रूप में होते हैं। वैज्ञानिक उन स्थानों का पता लगाते हैं जहाँ ज़मीन के नीचे तेल मौजूद होता है। फिर बड़ी-बड़ी पाइप व मशीनों की सहायता से तेल निकाला जाता है। इसी तेल को साफ कर पेट्रोल, डीज़ल, केरोसीन, खाना पकाने की गैस, ग्रीस आदि बनाते हैं।

तुम्हारे यहाँ पेट्रोल, डीजल की कीमत कितनी है?

तुम्हारे गाँव या शहर में एक हफ्ता पेट्रोल या डीजल नहीं मिले तो क्या होगा?

अब तुम समझ गए होंगे कि पेट्रोल व डीजल हमारे लिए कितने उपयोगी हैं और हमें इनका संरक्षण करना चाहिए।

तुम इनके संरक्षण के लिए क्या-क्या उपाय करोगे?

क्या गाड़ियों से निकलने वाले धुँ से हमें कुछ परेशानी हो सकती है? किस तरह की?

क्या गाड़ियों के तेज हार्न से हमें कुछ परेशानी हो सकती है? किस तरह की?

gokb ifjogu



शेखर रायपुर में रहते हैं। उन्हें दिल्ली किसी काम से जाना है। रेल या बस में जाने में लगभग 25 से 28 घंटे लगते हैं। क्या तुम कोई ऐसे साधन के बारे में जानते हो जो शेखर को 2-3 घंटे में दिल्ली पहुँचा सके ?

हवाई जहाज के उड़ान भरने व उतरने के स्थान को हवाई अड्डा कहते हैं।

छत्तीसगढ़ राज्य में हवाई अड्डे कहाँ-कहाँ हैं? पता कर उनके नाम लिखो।

यहाँ से कहाँ-कहाँ के लिए हवाई जहाज से यात्रा की जा सकती है?

उन शहरों की सूची बनाओ जहाँ हवाई जहाज से आने-जाने की सुविधा है। अपने शिक्षक से मदद लो।

अपने देश से अन्य देशों में आने-जाने के लिए हवाई जहाज एक प्रमुख साधन है।
हवाई जहाज से यात्रा करने में समय की बहुत बचत होती है। कम समय में ही काफी दूर-दूर की यात्रा की जा सकती है। हालांकि यह यात्रा काफी खर्चीली होती है।

rEgkj vkI&ikI fdIh u gokb tgkt dh ;k=k dh gk rk mud vuHko l|uk vkj
fy[kkA

geu D;k Ih[kk \

ekf[kd

1. परिवहन के साधनों में से किन साधनों का उपयोग तुम्हारे यहाँ ज्यादा होता है?
2. सड़क मार्ग से सामग्री किन-किन साधनों से आती-जाती है?
3. जल परिवहन का प्रमुख साधन क्या है?

fyf[kr

1. छत्तीसगढ़ के प्रमुख दो राजमार्गों के नाम लिखो?
2. रेलगाड़ी से यात्रा करते समय हमें कौन-कौन सी सावधानियाँ रखनी चाहिए?
3. विदेशों में सामग्री किन-किन साधनों से भेजी जा सकती है?
4. हवाई यात्रा के क्या-क्या लाभ हैं?
5. वाहन पर लिखे नंबरों को देखकर यह जानने की कोशिश करो कि इन नंबरों से क्या-क्या जानकारी मिलती है?

[kk tk vkI&ikI

1. भारत के प्रमुख राष्ट्रीय राजमार्गों के बारे में जानकारी एकत्र करो।
2. तुमने यदि रेलगाड़ी से यात्रा की हो तो अपने संस्मरण लिखो।
3. परिवहन के प्रमुख साधनों के चित्र एकत्र करो।

