

कहानी का सारांश

अध्यापिका बच्चों को धरती पर रहने वाले जीवों के पैरों की संख्या के बारे में बताती हैं। वे बताती हैं कि अधिकतर पशुओं के चार पैर होते हैं।

श्याम बताता है कि केंचुए के पैर नहीं होते। रमेश बताता है कि चिड़ियाँ द्विपाद (दो पैरों वाले) जीव हैं। सविता और रजनी कंगारू के बारे में बताती हैं, जो एक द्विपाद पशु हैं।

बच्चे विभिन्न पशुओं के नाम बताते हैं जिनके चार पैर होते हैं। मीना बताती है कि चींटी के छह पैर होते हैं। अध्यापिका बताती है कि मक्खी, भँवरा, तितली, और झींगुर भी छह पैरों वाले जीव हैं।

रमेश और सविता बताते हैं कि मकड़ी के आठ पैर होते हैं। अध्यापिका कनखजूरा नामक जीव के बारे में बताती है जिसके 30 से 382 पैर हो सकते हैं। कहानी का अंत इस प्रश्न पर होता है कि इतने सारे पैरों वाला जीव कैसे चलता होगा।

कहानी में विभिन्न प्रकार के जीवों के पैरों की संख्या के बारे में जानकारी दी गई है। कहानी बच्चों को प्रकृति के प्रति जिज्ञासु बनाती है। कहानी बच्चों को विभिन्न प्रकार के जीवों के बारे में जानकारी देती है।

शब्दार्थ

अध्यापिका : शिक्षिका

सीलन: नमी

द्विपाद : दो पैरों वाला जीव

अँधेरा: प्रकाश की अनुपस्थिति

चतुष्पाद : चार पैरों वाला जीव

तना: पेड़ का मुख्य भाग

पंचपाद : पांच पैरों वाला जीव

ढेर: इकट्ठा किए गए पदार्थों का समूह

प्रश्न - अभ्यासबातचीत के लिए

1. कुछ अन्य जीवों के नाम बताइए, जिनका उल्लेख इस पाठ में नहीं है और साथ ही उन जीवों के पैरों की संख्या भी बताइए।

उत्तर-

जल जीव	-	केकड़ा - 10, झींगा - 10, ऑक्टोपस - 8
उड़ने वाले जीव	-	चमगादड़ - 2 (पंख), पक्षी - 2 (पंख), तितली - 6, मधुमक्खी - 6
अन्य जीव	-	छिपकली - 4, कछुआ - 4

2. शरीर के कौन-से अंग इधर-उधर आने-जाने में सहायता करते हैं?

उत्तर:-

पशु-पक्षियों में	:	पैर, पंख, पूंछ
छोटे-छोटे कीटों में	:	पैर, पंख
मानव में	:	पैर
जल जीवों में	:	पंख, पंखुड़ी, पूंछ

3. क्या पशु-पक्षियों और छोटे-छोटे कीटों को भी इधर-उधर जाने में पैर सहायता करते हैं?

उत्तर:- हाँ, पशु-पक्षियों और छोटे-छोटे कीटों को भी इधर-उधर जाने में पैर सहायता करते हैं।

4. केंचुए के अतिरिक्त आप कोई और जीव बता सकते हैं, जिसके पैर नहीं होते हैं?

उत्तर:- केंचुए के अतिरिक्त सांप(Snake), घोंघा (Snail), तिलचट्टा (Cockroach), इंद्रगोप (Millipede), जोंक (Leech) आदि जीवों के पैर नहीं होते हैं।

5. पैरों की अतिरिक्त, हमारे शरीर में और कौन-कौन से अंग दो की संख्या में होते हैं?

उत्तर:- पैरों की अतिरिक्त, हमारे शरीर में आँखें, कान, हाथ, फेफड़े, गुर्दे आदि अंग दो की संख्या में होते हैं।

आपका पैर

अपने पैर और हाथ की बनावट को ध्यान से देखिए। आपके पैर और हाथ की बनावट में क्या समान है और क्या भिन्न है, पहचानिए और लिखिए-

पैर	हाथ
अँगूठे हैं।	अँगूठे हैं।
उँगलियाँ हैं।	उँगलियाँ हैं।
तलवे हैं।	पंजा हैं।
हैं।	हैं।
हैं।	हैं।

पाठ के भीतर

1. सही कथन के आगे (✓) का चिह्न लगाएँ-

- (क) सभी जीवों के केवल दो ही पैर होते हैं।
- (ख) केंचुए अपने पेट के बल सरकते हैं, क्योंकि उनके पैर नहीं होते।
- (ग) दो पैर वाले जीवों को द्विपाद कहते हैं।
- (घ) गाय, भैंस, बकरी आदि चतुष्पाद हैं।
- (ङ) जीवों के पैरों की संख्या शून्य से लेकर कई सौ तक हो सकती है।

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

2. नीचे दी गई तालिका में पैरों की संख्या के अनुसार जीवों के नाम लिखिए-

शून्य पैर वाले	दो पैर वाले	चार पैर वाले	छह पैर वाले	आठ पैर वाले
सांप	मनुष्य	गाय	चींटी	मकड़ी
घोंघा	कंगारू	भैंस	मक्खी	बिच्छू
जोंक	चिड़िया	कुत्ता	तितली	केकड़ा
केंचुआ	बगुला	बिल्ली	भँवरा	झींगा
जेलीफ़िश	कबूतर	घोड़ा	मधुमक्खी	

आठ से अधिक पैर वाले:- कनखजूरा: 30 से 750 जोड़ी पैर (60 से 1500 पैर)

3. कैसे रखें पैरों का ध्यान-

अपने सहपाठियों से चर्चा करें कि हम अपने पैरों का ध्यान कैसे रख सकते हैं-

(क) नाखूनों को नियमित रूप से काटना।

(ख) आरामदायक जूते पहना।

(ग) नंगे पैर न चलें।

(घ) पैरों की मालिश करें।

(ङ) पैरों को व्यायाम करवाएं।

भाषा की बात

'चार पैर वाले जीवों को चतुष्पाद कहते हैं।' चतुष्पाद का प्रचलित शब्द चौपाया है, जिसका अर्थ है- चार पैर वाला।

1. इसी प्रकार, चार की संख्या बताने वाले कुछ और शब्द खोजकर लिखिए-

उत्तर:- चतुर्भुज, चतुर्भुज, चतुर्दश, चतुर्दिक, चतुर्थ, चतुर्विध

2. नीचे दिए गए उदाहरण के अनुसार तालिका पूरी कीजिए-

एक	1	१
दो	2	२
तीन	3	३
चार	4	४
पाँच	5	५
छह	6	६
सात	7	७
आठ	8	८
नौ	9	९
दस	10	१०

सोचिए और लिखिए

कल्पना कीजिए कि एक दिन किसी स्थान पर कनखजूरा, केंचुआ, चिड़िया और आप एक साथ मिलते हैं। कनखजूरा अपने पैरों की बात शुरू करता है। सोचकर लिखिए कि आप सब के बीच क्या-क्या बातें होगी।

उत्तर:- मैं पेड़ के नीचे बैठा था, एक कनखजूरा मेरे पास आ रहा था। केंचुआ रेंग रहा था और चिड़िया मेरे पास उड़ती हुई आई।

कनखजूरा : नमस्ते दोस्तों! क्या आप जानते हैं कि मेरे पास कितने पैर हैं?

चिड़िया : (हंसते हुए) तुम्हारे पास तो चार पैर हैं, यह तो सभी जानते हैं!

कनखजूरा : नहीं, मेरे पास चार से ज्यादा पैर हैं!

केंचुआ : (अपने सिर को हिलाते हुए) यह तो असंभव है! मेरे पास तो कोई पैर नहीं है, और मैं भी चल सकता हूँ।

मैं : (उत्सुकता से) बताओ कनखजूरा, तुम्हारे पास कितने पैर हैं और वे कैसे काम करते हैं?

कनखजूरा : मेरे पास चार पैर हैं, लेकिन मेरे पास पंख भी हैं। जब मैं उड़ता हूँ, तो मेरे पंख भी पैरों का काम करते हैं। इस तरह, मेरे पास चार से ज्यादा पैर होते हैं!

चिड़िया : यह तो सच है! जब तुम उड़ते हो, तो तुम्हारे पंख तुम्हें संतुलन बनाए रखने में मदद करते हैं।

केंचुआ : (अपने विचार व्यक्त करते हुए) मेरे पास कोई पैर नहीं है, लेकिन मैं अपनी मांसपेशियों की मदद से रेंग सकता हूँ। मेरे शरीर के अंदर छोटे-छोटे बाल होते हैं जो मुझे जमीन पर पकड़ने में मदद करते हैं।

मैं : (अपनी बात रखते हुए) मेरे पास भी दो पैर हैं, लेकिन मैं तुम्हारे जैसा नहीं चल सकता। मैं दौड़ सकता हूँ, कूद सकता हूँ, और चढ़ सकता हूँ। मेरे पैर मुझे दुनिया को देखने और अनुभव करने में मदद करते हैं।

कनखजूरा : (अपनी बात आगे बढ़ाते हुए) मेरे पैर मुझे पेड़ों पर चढ़ने और शिकार करने में मदद करते हैं। मेरे पंजे मुझे शिकार को पकड़ने और उसे खाने में मदद करते हैं।

चिड़िया : (अपनी खुशी व्यक्त करते हुए) मेरे पैर मुझे उड़ने और दूर-दूर तक जाने में मदद करते हैं। मैं विभिन्न स्थानों पर जा सकती हूँ और नए दोस्त बना सकती हूँ।

केंचुआ : (अपनी उपयोगिता बताते हुए) मैं मिट्टी को खोदने और उसे उपजाऊ बनाने में मदद करता हूँ। मैं पौधों को बढ़ने में मदद करता हूँ और पृथ्वी को स्वस्थ रखता हूँ।

मैं : (सभी की बातों को सुनकर) यह तो बहुत ही रोचक है! हम सभी के पैर अलग-अलग हैं, लेकिन वे सभी हमारे लिए महत्वपूर्ण हैं।

हम सभी ने एक दूसरे की बातों को ध्यान से सुना और सीखा कि पैरों के बिना जीवन कितना मुश्किल होगा।

पहेली से पहले

1. आपने देखा कि एक खेत में कुछ भैंसे चर रही हैं। आपने गिना तो उनके कुल मिलाकर बत्तीस (३२) पैर निकले। बताइए कितनी भैंसे?

उत्तर:- आठ (८) भैंस

2. आपने देखा कि एक स्थान पर कई मकड़ियाँ चल रही हैं। आपने गिनकर देखा तो फिर से कुल बत्तीस (३२) पैर निकले। बताइए कितनी मकड़ियाँ हैं?

उत्तर:- चार (४) मकड़ियाँ

3. अब, एक और स्थान पर आपने देखा कि कई चींटियाँ और मकड़ियाँ चल रही हैं। आप गिनकर देखा कि उनके कुल मिलाकर चौंतीस (३४) पैर हैं। बताइए कितनी चींटियाँ और कितनी मकड़ियाँ?

उत्तर:- दो (२) चींटियाँ और पाँच (५) मकड़ियाँ हैं।

बूझो तो जानें

1. लालटेन ले पंखों में, उड़े अँधेरी रात में।
जलती बाती बिना तेल के, ठंड और बरसात में।

उत्तर:- जुगनू

2. तीतर के दो आगे तीतर, तीतर के दो पीछे तीतर।
आगे तीतर, पीछे तीतर, बोलो कितने तीतर?

उत्तर:- तीन तीतर