

NCERT SOLUTIONS

CLASS - 6TH



aglasem.com

Class : 6th

Language : Hindi

Subject : Science

Chapter : 16

Chapter Name: कचरा- संग्रहण एवं निपटान

Book Name : विज्ञान

Q1 निम्नलिखित के उत्तर दीजिए:

(क) लाल केंचुए किस प्रकार के कचरे को कंपोस्ट में परिवर्तित नहीं करते?

(ख) क्या आपने अपने कंपोस्ट-गड्ढे में लाल केंचुओं के अतिरिक्त किसी अन्य जीव को भी देखा है? यदि हाँ, तो उनका नाम जानने का प्रयास कीजिए। उनका चित्र भी बनाइए।

Answer. (क) कचरा जिसमें कपड़े अथवा कांच के टुकड़े, एल्यूमीनियम आवरण, प्लास्टिक की थैलियां, नाखून, टूटे हुए खिलौने, पुराने जूते होता है लाल केंचुए उस कचरे को कंपोस्ट में परिवर्तित नहीं करते ।

(ख) जी हाँ, कंपोस्ट-गड्ढे में लाल केंचुओं के अतिरिक्त कीड़ा जड़ी, जीवाणु, लाल बाज का कीड़ा भी देखा है।



Page : 164 , Block Name : अभ्यास

Q2 चर्चा कीजिए:

(क) क्या कचरे का निपटान केवल सरकार का ही उत्तरदायित्व है?

(ख) क्या कचरे के निपटान से संबंधित समस्याओं को कम करना संभव है?

Answer. (क) कचरे का निपटान हर एक नागरिक की जिम्मेदारी है, केवल सरकार की नहीं। सभी नागरिकों को ऐसी क्रिया कल्प कम कर देनी चाहिए जिससे हमारा वायुमंडल प्रदूषित होता है।।

घरों, दफ्तरों, अस्पतालों आदि से बहुत कचरा उत्पन्न होता है। इन सब में कागज, प्लास्टिक, कांच आदि भी आते हैं। इसलिए यह हर नागरिक की जिम्मेदारी है कि वह इन सब कचरो को उत्पन्न करना कम करे।

(ख) जी हाँ, कचरे के निपटान से संबंधित समस्याओं को कम करना संभव है।

→ हम प्लास्टिक की थैलियों का कम से कम उपयोग करें। जहाँ भी संभव हो बिना किन्हीं दुष्प्रभावों के हम इन थैलियों का पुनः उपयोग करें।

→ दुकानदारों से कागज के थैले उपयोग करने का आग्रह करें। खरीदारी के लिए बाज़ार जाते समय हम घर से कपड़े अथवा जूट का थैला लेकर जाएँ।

→ हम खाद्य पदार्थों के संग्रहण के लिए प्लास्टिक की थैलियों का उपयोग न करें।

→ हम उपयोग के पश्चात् प्लास्टिक की थैलियों को इधर-उधर न फेंकें।

→ हम प्लास्टिक की थैलियों और अन्य प्लास्टिक की वस्तुओं को कभी भी न जलाएँ।

→ हम कचरे को प्लास्टिक की थैलियों में न भरें और बाहर न फेंकें।

→ हम वर्मीकंपोस्टिंग का उपयोग कर रसोई के अपशिष्ट का विवेकपूर्ण निपटान करें।

→ हम कागज पुनः चक्रित करें।

→ हम कागज के दोनों ओर लिखें। रफ़ कार्य के लिए स्लेट का प्रयोग करें। अभ्यास-पुस्तिका में बिना लिखे छूटे कागजों को रफ़ कार्य के लिए उपयोग करें।

Page : 164 , Block Name : अभ्यास

Q3 (क) घर में बचे हुए भोजन का आप क्या करते हैं?

(ख) यदि आपको एवं आपके मित्रों को किसी पार्टी में प्लास्टिक की प्लेट अथवा केले के पत्ते में खाने का विकल्प दिया जाए, तो आप किसे चुनेंगे और क्यों?

Answer. (क) बचे हुए भोजन को एकत्रित करके उसका कंपोस्ट बनाया जा सकता है। कंपोस्ट की सहायता से पौधों को महत्वपूर्ण तत्व मिलते हैं जो कि विकास के लिए आवश्यकता है।

(ख) हम केले के पत्ते में खाना पसंद करेंगे क्योंकि केले का पत्ता एक हानी-रहित वस्तु है, जिससे कंपोस्टिंग के द्वारा खाद भी बनाई जा सकती। जबकि प्लास्टिक की प्लेट को कंपोस्टिंग द्वारा हानी-रहित वस्तु में नहीं बदला जा सकता।

Page : 164 , Block Name : अभ्यास

Q4 (क) विभिन्न प्रकार के कागज के टुकड़े एकत्र कीजिए। पता कीजिए कि इनमें से किसका पुनःचक्रण किया जा सकता है?

(ख) लेंस की सहायता से कागजों के उन सभी टुकड़ों का प्रेक्षण कीजिए जिन्हें आपने उपरोक्त प्रश्न के लिए एकत्र किया था। क्या आप कागज की नई शीट एवं पुनःचक्रित कागज की सामग्री में कोई अंतर देखते हैं?

Answer. (क) सभी प्रकार के कागजों का पुनःचक्रण किया जा सकता है।

(ख) दोनों में अंतर पता लगा पाना बहुत ही मुश्किल है परंतु ऐसा माना जाता है कि पुनः चक्रित किया हुआ कागज खराब क्वालिटी का होता है।

Page : 164 , Block Name : अभ्यास

Q5 (क) पैकिंग में उपयोग होने वाली विभिन्न प्रकार की वस्तुएँ एकत्र कीजिए। इनमें से प्रत्येक का किस उद्देश्य के लिए उपयोग किया था? समूहों में चर्चा कीजिए।

(ख) एक ऐसा उदाहरण दीजिए जिसमें पैकेजिंग की मात्रा कम की जा सकती थी।

(ग) पैकेजिंग से कचरे की मात्रा किस प्रकार बढ़ जाती है, इस विषय पर एक कहानी लिखिए।

Answer. (क) → प्लास्टिक की थैली जो खाद्य पदार्थ या घरेलू वस्तुएं लेजाने के काम आती है।

→ कपड़े या जूट के थैले जो फल, सब्जियां लेजाने के काम आते हैं।

→ कागज की थैली जो किराना या खाद्य पदार्थ को पैक करने के काम आती है।

(ख) प्लास्टिक की थैलियों का इस्तेमाल पैकेजिंग के लिए कम कर देना चाहिए क्योंकि जब खाद्य पदार्थ इन थैलियों में पैक किए जाते हैं तब वह हमारी सेहत के लिए हानिकारक हो जाते हैं। और प्लास्टिक का पुनःचक्रण करना मुश्किल है तथा इसके ज्वलन से हानिकारक गैस उत्पन्न होती है।

(ग) हम बिना सोचे समझे पैकेजिंग पदार्थों को सड़क पर फेंक देते हैं इससे पैकेजिंग कचरे की मात्रा बहुत बढ़ जाती है। जैसा कि आप जानते हैं कि पैकेजिंग पदार्थों का पुनःचक्रण करना मुश्किल है, यह पैकेजिंग पदार्थ सड़क पर यूँ ही पड़े रहते हैं। कभी-कभी यह गंदे नाले में चले जाते हैं और उन्हें खंड कर देते हैं जिससे और परेशानियां खड़ी हो जाती हैं।

Page : 165 , Block Name : अभ्यास

Q6 क्या आपके विचार में रासायनिक उर्वरक के स्थान पर अपेक्षाकृत कंपोस्ट का उपयोग उत्तम होता है?

Answer. जी हाँ, हमारे विचार में रासायनिक उर्वरक के स्थान पर अपेक्षाकृत कंपोस्ट का उपयोग उत्तम होता है ऐसा इसलिए क्योंकि कंपोस्ट, पौधे और जंतुओं के अपशिष्ट से बनता है, और आसानी से विघटित हो जाता है। यह मृदा में हानिकारक रसायन भी नहीं मिलाता। जबकि रासायनिक उर्वरक को बहुत ज्यादा उपयोग करने से मिट्टी और जल प्रदूषित होते हैं।

Page : 165 , Block Name : अभ्यास