

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान
उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम : भूगोल
पाठ 2 : भूगर्भ और उसके पदार्थ
कार्यपत्रक - 2

1. क्या होगा अगर पृथ्वी की विभिन्न परतों में वायुदाब उपस्थित न हो?
2. मूल शैलें मैग्मा या लावा के कठोर होने से बनी हैं और समय के साथ इन्होंने अपना रूप बदला है। कैसे एक शैल आग्नेय शैलों से होते हुए अवसादी और कायांतरित शैल बनती है? इसे दिखाने के लिए एक प्रवाह चित्र का निर्माण कीजिए।
3. अपने आस-पास किसी ऐसे स्थान पर जाइए जहां पर शैलें हों। तीनों ही श्रेणियों के लिए एक शैल की पहचान कीजिए। इन शैलों का परीक्षण कर निम्न शीर्षकों के अंतर्गत विवरण लिखिए:
 - i. रंग -
 - ii. रवे -
 - iii. कठोरता-
 - iv. परतें -
 - v. उपयोग -
4. अपने आसपास का निरीक्षण कीजिए। 10 वस्तुओं की एक सूची बनाइए जो आपको शैलों से प्राप्त होती हैं और अपने जीवन में उनका उपयोग लिखिए।
5. अधिवृद्धि या निक्षेपण को लगभग हर जगह देखा जा सकता है। अपने परिवार या आस-पड़ोस के किसी वरिष्ठ व्यक्ति से इस बारे में बात कीजिए। किन्हीं चार ऐसी जगहों की पहचान कर उनके बारे में लिखिए जो निक्षेपण के कारण प्रभावित हुई हैं।
6. आप अपने निकटवर्ती क्षेत्रों में जाकर पता लगाइए कि वे क्षेत्र जैविक अपक्षय द्वारा कैसे प्रभावित हुए हैं। ऐसे किन्हीं 6 क्षेत्रों की सूची बनाइए जो इससे प्रभावित हुए हैं तथा इसका प्रभाव भी लिखिए।
7. अपक्षय एक अनवरत चलने वाली प्रक्रिया है जो विभिन्न कारकों से विश्व के लगभग प्रत्येक क्षेत्र को प्रभावित करती है। आपके क्षेत्र में अपरदन का कौन सा कारक सक्रिय है, इसकी पहचान कीजिए। आपके क्षेत्र में इसके प्रभाव पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान
उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम : भूगोल
पाठ 2 : भूगर्भ और उसके पदार्थ
कार्यपत्रक - 2

8. अपने निकटवर्ती क्षेत्र का निरीक्षण कर पता लगाइए कि कैसे मानवीय क्रियाएँ मृदा अपरदन का कारण बनती हैं। अपने क्षेत्र से 6 उदाहरणों का उल्लेख करते हुए संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
9. 'मृदा अपरदन की प्रक्रिया ने प्रकृति के इस अनूठे उपहार को केवल नष्ट ही नहीं किया है; अपितु अनेक प्रकार की समस्याएँ भी पैदा कर दी हैं। मृदा अपरदन से बाढ़ें आती हैं। इन बाढ़ों से सड़कों व रेलमार्गों, पुलों, जल विद्युत परियोजनाओं, जलापूर्ति और पम्पिंग केन्द्रों को काफी हानि पहुँचती है।' अगर आपको अपने आस-पड़ोस में मृदा संरक्षण की ज़िम्मेदारी दी जाए तो इसके लिए कोई 5 सुझाव दीजिए।
10. अपने गाँव या शहर में किन्हीं 4 ऐसे क्षेत्रों की पहचान कीजिए जहाँ वृक्षारोपण हुआ हो। वृक्षारोपण के कारण निकटवर्ती क्षेत्रों में क्या परिवर्तन आया है, इसकी पहचान कर लिखिए।