

Name: _____ Date: _____

रक्त और हमारा शरीर

प्रश्न-1 क्या आपातस्थिति में किसी भी व्यक्ति का खून काम आ सकता है?

उत्तर

प्रश्न-2 पेट में कीड़े क्यों हो जाते हैं? इनसे कैसे बचा जा सकता है?

उत्तर

प्रश्न-3 रक्त में बिंबाणुओं का क्या काम होता है?

उत्तर

रक्त और हमारा शरीर

प्रश्न-1 क्या आपातस्थिति में किसी भी व्यक्ति का खून काम आ सकता है?

उत्तर नहीं आपातस्थिति में किसी भी व्यक्ति का खून नहीं काम आ सकता है क्योंकि हर किसी का रक्त एक-सा नहीं होता। कुछ विशेष गुणों के आधार पर रक्त को चार मुख्य वर्गों में बाँट दिया गया है। जरूरतमंद व्यक्ति के रक्त-समूह की जाँच करने के बाद उसे उसी रक्त-समूह का रक्त चढ़ाया जाता है।

प्रश्न-2 पेट में कीड़े क्यों हो जाते हैं? इनसे कैसे बचा जा सकता है?

उत्तर ये कीड़े प्रायः दूषित जल और खाद्य पदार्थों द्वारा हमारे शरीर में प्रवेश करते हैं। अतः इनसे बचने के लिए यह आवश्यक है कि हम पूरी सफाई से बनाए गए खाद्य पदार्थ ही ग्रहण करें। भोजन करने से पूर्व अच्छी तरह से हाथ धो लें और साफ़ पानी ही पिएँ। शौच के लिए हम शौचालय का ही प्रयोग करें और इंधर-उंधर नंगे पैर न घूमें।

प्रश्न-3 रक्त में बिंबाणुओं का क्या काम होता है?

उत्तर बिंबाणुओं का काम है चोट लगने पर रक्त जमाव किया में मदद करना। रक्त के तरल भाग प्लाज्मा में एक विशेष किस्म की प्रोटीन होती है जो रक्तवाहिका की कटी-फटी दीवार में मकड़ी के जाले के समान एक जाला बुन देती है। बिंबाणु इस जाले से चिपक जाते हैं और इस तरह दीवार में आई दरार भर जाती है, जिससे रक्त बाहर निकलना बंद हो जाता है।