

विद्यार्थी उपलब्धि

रितु यादव, कक्षा.11वीं—अ

समस्या: दृष्टिबाधित व्यक्तियों के लिए सड़कों पर निडर होकर चलना और नई जगहों पर जाना बहुत ही मुश्किल होता है।

समाधान: दृष्टिबाधित व्यक्तियों के लिए टोपी का आविष्कार ।

सामग्री: मदरबोर्ड, फायर सेंसर, अल्ट्रासोनिक सेंसर, टोपी, कुछ तारें, बैटरी, बजर इत्यादि ।

लाभ: इस टोपी में अल्ट्रासोनिक सेंसर लगे हुए हैं जिसकी वजह से वह गाड़ियों को, लोगों को या अन्य किसी भी वस्तु को महसूस कर सकते हैं। यह लगभग आधे मीटर की रेंज (जिसे हम बदल भी सकते हैं) में आग को भी पहचान सकता है और दोनों ही परिस्थितियों में पीप-पीप की ध्वनि का उत्कर्षन करेगा।

उपसंहार: यदि हम इस टोपी का इस्तेमाल दृष्टिबाधित व्यक्तियों के लिए करते हैं तो निश्चित ही दृष्टिबाधित व्यक्तियों का आत्मविश्वास बढ़ेगा और उन्हें विभिन्न जगहों पर पहुंचने में आसानी रहेगी।