

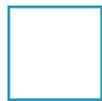


रोजमर्रा की इंजीनियरिंग

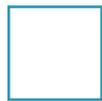
सामान्य मशीन खोजी शिकार

सामान्य मशीन वो मशीन होती है जिसमें बेहद कम या कोई भी हिलने वाला हिस्सा नहीं होता जो काम को आसान बनाने में मदद करते हैं। यह छह प्रकार के हैं और उन्हें ढूंढना एक मस्ती वाला खोजी शिकार बन सकता है जहां भी आप हों। क्या आप प्रत्येक सामान्य मशीन का एक उदाहरण ढूंढ सकते हैं?

सामान्य मशीन



लीवर- एक बीम या रॉड जो एक बिंदु पर स्थित होता है। एक सिरे पर भार रखा जाता है और दूसरे सिरे पर बल लगाया जाता है। उदाहरण: कैंची, फावड़ा, झूला



पहिया और धुरी - धुरी से जुड़ा एक पहिया। बल लगाने पर दोनों घूम सकते हैं।
उदाहरण: कार के पहिए, पहिए लॉन के घास काटने की मशीन, एक दरवाजे की घुंटी



पुली - धुरी पर एक पहिया जिसके पहिए पर रस्सी टिकी होती है। रस्सी के एक सिरे पर भार रखा जा सकता है और दूसरे सिरे पर बल लगाया जा सकता है। उदाहरण: झंडे का खंभा, खिड़की के परदे



झुका हुआ तल - एक कोण पर सपाट सतह। भार उठाने की तुलना में रैंप को ऊपर की ओर धकेलना आसान है। उदाहरण: रैंप, खेल का मैदान, स्लाइड



वेज - दो झुके हुए तल जो एक त्रिकोणीय उपकरण बनाते हैं जिसका उपयोग वस्तुओं को अलग करने या बांटने के लिए किया जा सकता है। उदाहरण: फावड़ा, आरी, दांत, दरवाजा बंद (त्रिकोणीय प्रकार)



पेंच- एक धारीदार छड़ जो गोलाकार गति में घूमती है। उदाहरण: जार का ढक्कन, ड्रिल बिट, लाइट बल्ब

