

Sestav si hodiny

Tyto barevné hodiny pracují mechanicky pomocí pružit a ozubených koleček. Naučte se, jak hodiny pracují, jakým způsobem jsou hodiny poháněny pomocí ozubených koleček a jak kyvadlo udržuje přesný chod hodin.

Upozornění: Obsahuje malé části – nebezpečí polknutí a udušení!
Doporučeno pro děti od 6 let. Výrobek obsahuje pohybující se části, za které se mohou zachytnout vlasy. Před uvedením do provozu se přesvědčte, že jsou hodiny uzavřeny.

Pružina: Pružina dodává stroji energii. Jakmile ji natáhnete, potřebuje energii zase uvolnit a tak postupně pohání hodiny.

Kyvadlo: Kyvadlo funguje jako brzda vůči pružině. Kontroluje rychlost tikotu hodin a udržuje konstantní odtikávání.

Převodová ozubená kolečka: Ozubená kolečka převádí energii pružiny do chodu hodin a zpomalují ji. Výsledkem bude kompletní obtočení velké minutové ručičky každou hodinu. Černé kolečko pohybuje minutovou ručičkou a zelené pohybuje ručičkou hodinovou.

Zvon: Zvonek zazvoní každých 15 minut. Malý černý zoubek drží a pouští kladívko na zvonek. Aby zvonek zvonil právě ve čtvrt, půl, tři čtvrtě a v celou, musí být na začátku obě ručičky na 12. Pak umístěte kladívko tak, že je ze zoubku spuštěný.