

B3 ROBOT

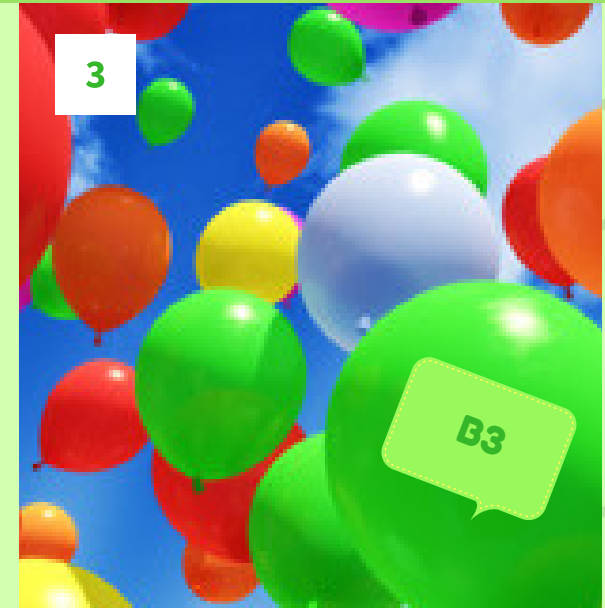
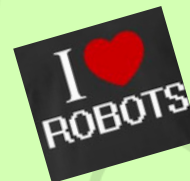
"BENJAMIN'S BIG BLOW" - ÖNJÁRÓ LUFIFÚJÓ ROBOT



Robotom alapját egy öreg porszívó adta. Eleinte javítani próbáltam, majd megállapítottam a szívómotor hibát, azután az alkatrészeket próbáltam ki, hogy működnek-e. Megláttam benne a jót is: erőteljes váza tökéletes egy robothoz. Ezután 2 egyforma motort szereztem, majd nekiláttam a robotot mozgató motorok helyének kialakításához. A porszívó belsejének kiürítése után nyílást vágtam a kerékhez, majd a keréktartó elem közepére lyukat fúrtam a motor csatlakoztatásához.



Mindkét motorhoz erősítettem egy -egy alumínium lemezt, amit a porszívóvázhoz csavaroztam. A motor menete ragasztással kapcsolódik a kerekekhez. A vezetékeket forrasztással kapcsoltam a motorhoz és az akkumulátorhoz. Működni kezdett! A járóképes robotot vezérelni is kell, így relés távvezérlőt szereltem be. A vezérléshez egyszerű programot készítettem. A robot plusz funkciójához több ötletem is volt.



Végül úgy döntöttem, hogy kompresszort fog szállítani, amely a kívánt helyre irányítva képes felfújni egy lufit, labdát, vagy bicikligumit. Ez vicces és hasznos is. Odairányítható bárkihez, és azonnal felfúj egy lufit, a jobb kedvre derített bulizónak már csak be kell kötni, és viheti. A robot készítésekor többen mondták: "nagy szívás" - így lett a neve "nagy fújás". A robot amellet, hogy összejöveleteken és bemutatókon jó szolgálatot tesz, példája a környezetvédelemnek is.