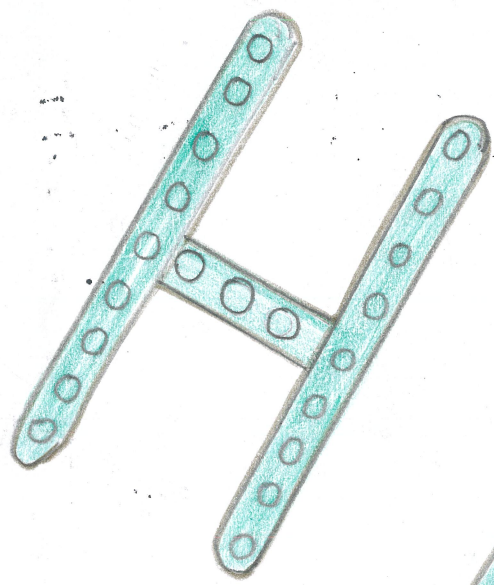
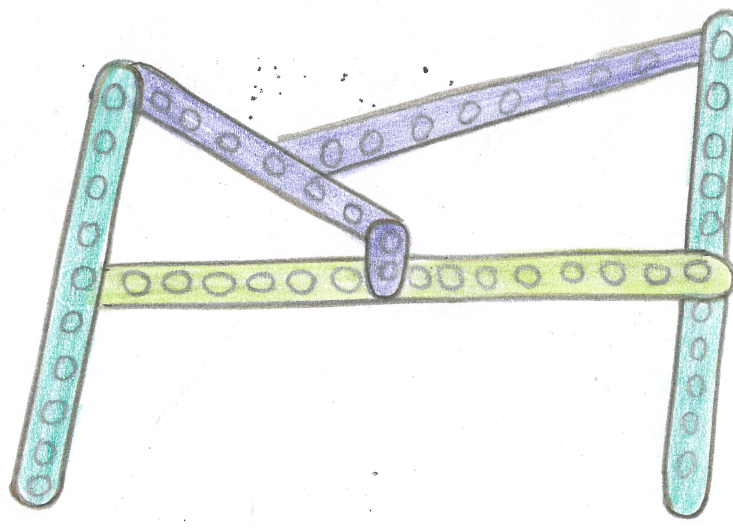


①



③



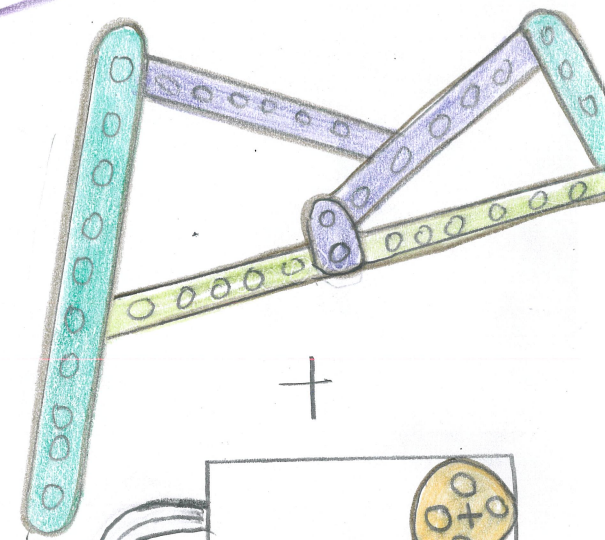
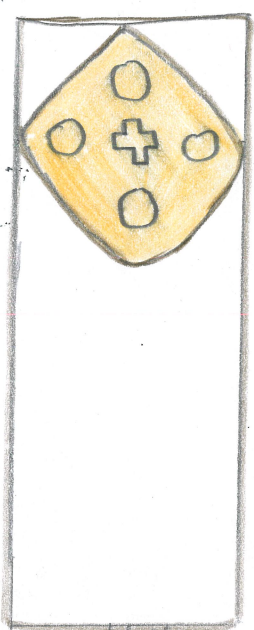
移動的
積木！



④



④



+



X2

仿生獸

≠

機器人

▲ 仿生獸：

① 模仿動物的行走方式。

② 可以用風或電當作主要動力。

▲ 機器人：

① 符合機器人三定律。

② 可以自動執行任務的人造裝置。

仿生獸的應用

(1) 仿生獸 + 輪椅

(2) 古董紳士車 + 仿生獸

仿生獸可以用電當能源嗎?

→ 可以, 只要是可以使仿生獸移動的能源都行。

仿生獸的未來趨勢?

(1) 加上「輪椅」讓仿生獸走樓梯。

(2) 可望用「雨和風」當主要的動力。

(3) 做成會動的動物模型, 可供研究用。

不同仿生獸的優缺點

| 名稱 | 爬樓梯高度 | 走路速度排名 |
|-----|--------|--------|
| A-1 | 0.3 cm | 6 |
| A-2 | 0.4 cm | 5 |
| B-1 | 0.2 cm | 3 |
| B-2 | 0.3 cm | 4 |
| C-1 | 0.5 | 2 |
| C-2 | 0.6 cm | 7 |
| C-3 | 0 cm | * 1 |

實驗結果

- (1) 不要用太多馬達，因為會不同步
- (2) 走越快的仿生獸，爬的高度就越低，而走越慢的仿生獸，爬的高度越高。

