

じ ゆう けん きゅう
自由研究

タイトル

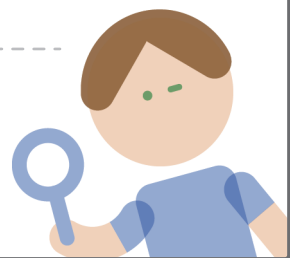
Blank area for writing the title.

ねん くみ なまえ
年 組 名前

Large blank area for drawing or writing.

えら りゆう
このテーマを選んだ理由

Four horizontal dashed lines for writing the reason for choosing the theme.



せつめい
ロボットの説明



かんそう きづ
感想 / 気付いたこと



くふう

工夫したポイント



むずかしかったポイント

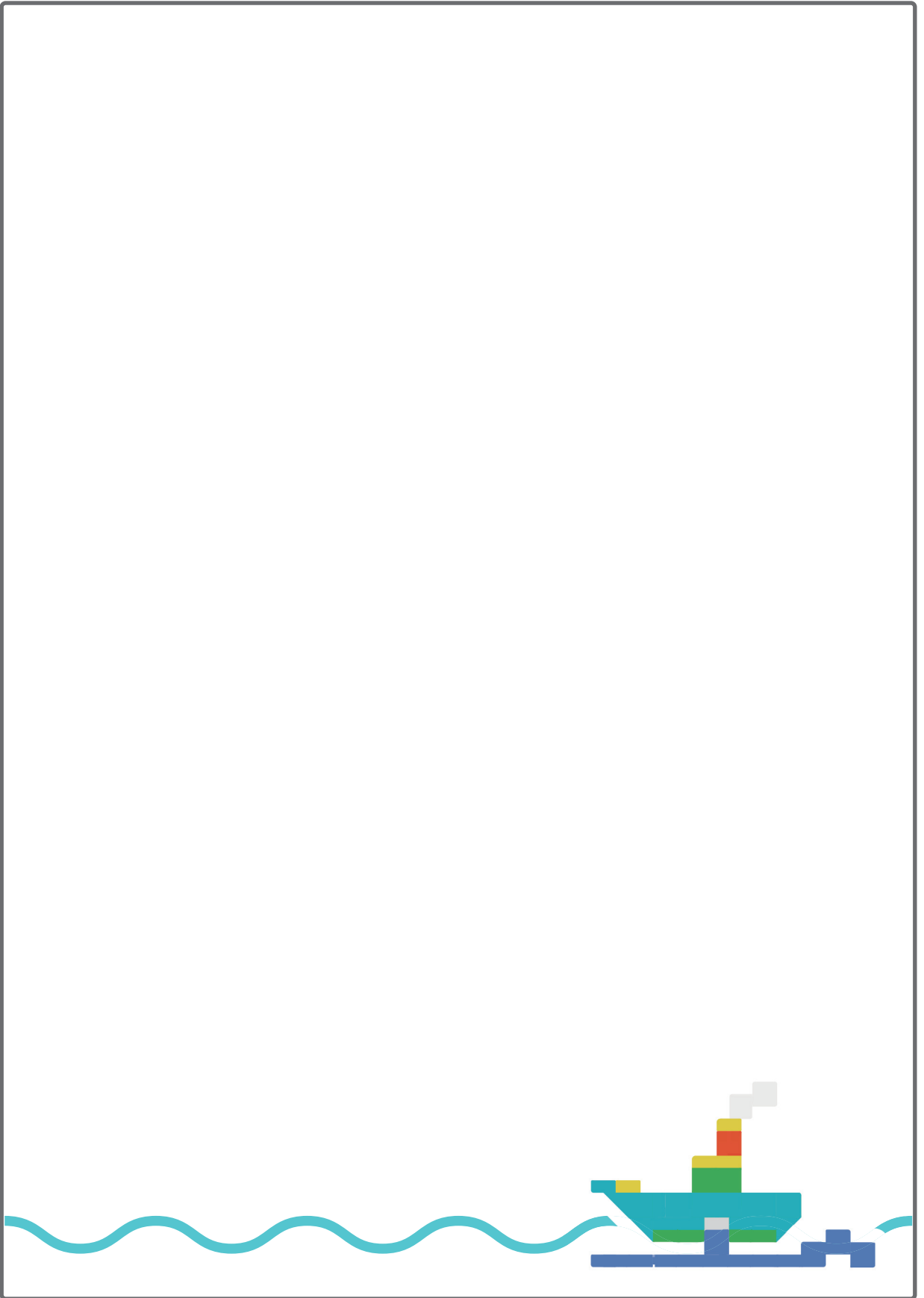


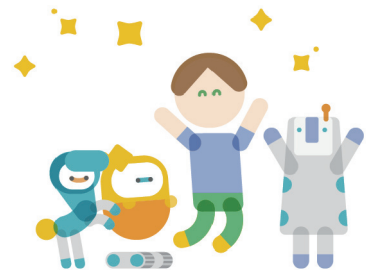
Handwriting practice area with a solid top line, a dashed midline, and a solid bottom line.



Handwriting practice area with a solid top line, a dashed midline, and a solid bottom line.







自由研究のやり方

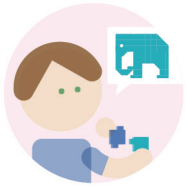


ステップ1 テーマを決めよう。



「こうなったらもっと便利！」や「こうすればもっと楽しい！」と思うモノゴトを探そう。家の中や近くの公園など、身近なところをよく見てみるときっと見つかるよ。

ステップ2 ロボットをつくり、プログラミングしよう。



自分がつくりたいロボットをつくろう。
うまくいかない時は、何度でもなおしたり、つくり変えたりすればいいんだ。

ステップ3 自由研究シートにまとめよう。



作っている時のことをよく思い出して書いてみよう。
シートができたなら先生やおうちの人に発表してみよう。
ロボットづくりと一緒に、気になるところがあったら、後から何回もなおせばいいんだ。

コツ



- 作っている途中の写真はたくさん撮っておこう。いい写真があると自由研究の出来栄も良くなるよ。
- 気付いたことや新しく学んだことはメモしておこう。自由研究シートにまとめるとき役に立つよ。

自由研究シートの使い方

- B5 や A4 サイズで印刷すると、ちょうどいい大きさになります。
- 青枠には写真やイラストやプログラムなどを入れて下さい。
※ B5 印刷時に L 版相当 (縦 8.9mm 横 12.7mm) になります。
- シートは全部使わなくても問題ありません。項目を変えたり、ページを足したい時は 4 ページ以降のフリーシートをご利用ください。

