

안호로 말해요는 간단한 뜨개 놀이를
통해 컴퓨팅의 원리를 체험합니다.
알파벳 문자를 숫자화하고, 그 숫자를
다시 이진수로 코딩합니다. 이진수로
코딩된 알파벳을 필살과 펄스 지를
이용해 자신만의 디자인을 더해 뱃지
제작합니다.

암호로알해요
1

암호로알해1
2

01 디지털 컴퓨터는 문자와 숫자를 어떻게 표현할까요?

02 0과 1만 써서 대화를 나눈다면 어떤 모습이 상상되나요?

- 암호로알해요
3

4

말하고 싶은 내용의 알파벳을 하나 고르고,
알파벳-숫자 코드표를 이용해 알파벳을 숫자로 바꿔 봅시다.

암호로알려
5

0과 1의 색상을 정한 다음, 털실을 준비해 주세요.

암호로알해요
6

털실의 끝을 스카치테이프로 감으면 타공 펠트지에 끼우기가 편리해집니다.

암호로알해
7

0과 1의 숫자에 맞춰 털실을 타공 펠트지에
통과시켜 주세요.

암호로알려요
8

털실이 안 빠지도록 서로 묶어주고 끝을 잘라주세요.

암호로알해요
9

암호를 포함한 채로 뱃지 모양을 만들어주세요.

암호로말해요
10

타공되지 않은 펠트지에
펠트 접착제를 이용해
붙여주세요.

암호로알해요
11

모양을 따라 자르고,
글루건으로 브로치용 핀을
뒤에 붙여 완성합니다.

암호로알게요
12

두 글자 이상이 들어간
벤티를 만들어 보세요.

암호로알려
13

메시지가 들어간
카드를 만들어보세요

암호로알해요
14

- 01 털실이 아닌 다른 것으로 임호를 표현한다면 어떤 것이 있을까요?
- 02 숫자를 이용한 방법이 아닌 다른 방식으로 임호를 만들 수 있을까요?
- 03 이와같은 방법으로 일상에서 표현해 볼수있는 것이 있을까요?

- 암호로알게요
15

암호를 말해요
16

암호로말해요
16