

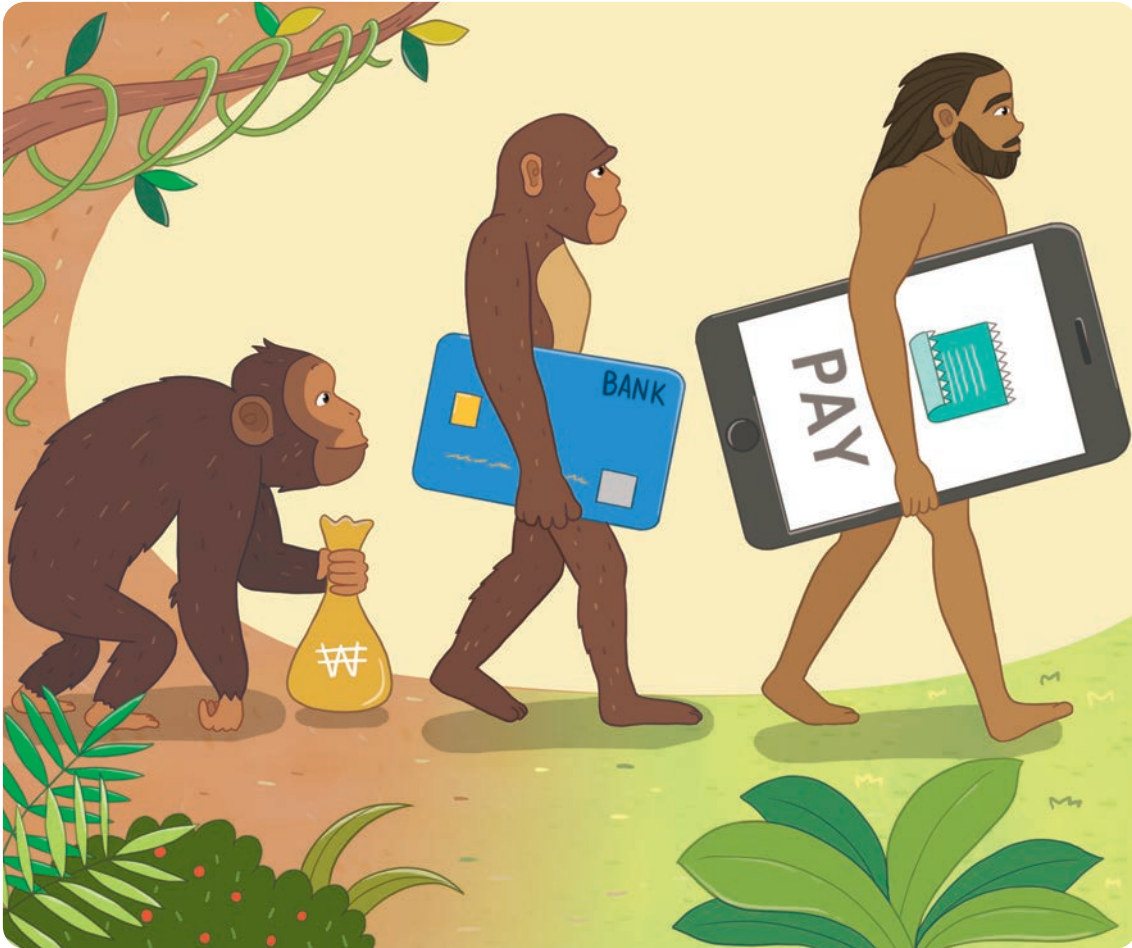
# 9

## 화폐의 미래

◆ 글에서 정보를 파악하고 예상되는 일을 써 봅시다.



그림이 말하려는 것은 무엇인지 생각해 보고 써 봅시다.



---

---

---

## 화폐의 역사

요즘에는 굳이 현금을 가지고 다니지 않더라도 신용카드나 스마트폰 앱을 이용해 간단히 계산할 수 있습니다. 최근에는 '가상 화폐'라는 것까지 사용되기도 합니다. 인류의 역사에서 화폐는 어떤 모습으로 사용되어 왔을까요?



조개 화폐



소금

인류 초기에는 조개껍데기, 짐승 가죽, 옷감, 토기, 쌀, 소금 등 주변에서 쉽게 구할 수 있는 것을 화폐로 사용했습니다. 이것을 '물품 화폐'라고 합니다. 하지만 '물품 화폐'는 들고 다니기 무겁고 시간이 지나면 상하기도 해서 사용하기에 불편함이 많았습니다. 그래서 등장한 것이 '금속 화폐'입니다.



해동통보



금화

금이나 은으로 만들어진 '금속 화폐'는 오래 두어도 훼손되지 않고 누구에게나 가치를 인정받는 화폐였습니다.

로마 제국은 금속 화폐에 황제의 얼굴을 새기기도 했으며, 우리나라는 고려 시대에 '해동통보'라는 금속 화폐를 만들어 사용하기도 했습니다.

이후 중국 원나라에서는 '종이 화폐'를 처음으로 만들어 사용했습니다. 외국 상인들이 교역을 위해 갖고 온 금속 화폐를 황제의 국새가 찍힌 종이 화폐로 교환해 사용하도록 한 다음 돌아갈 때는 다시 금속 화폐로 바꾸어 주었습니다.



중국 원나라의 종이 화폐

이처럼 화폐는 물품, 금속, 종이 등 다양한 형태로 변화하며 사용되어 왔습니다. 그리고 요즘에는 동전, 지폐, 신용카드, 전자 화폐, 가상 화폐 등 다양한 형태가 동시에 사용되고 있습니다.

그렇다면 미래에는 어떤 화폐가 사용될까요?



## 수학으로 만든 화폐, 비트코인

‘비트코인’이라는 말을 들어 본 적이 있습니까?

2009년 처음으로 등장한 비트코인은 눈에 보이지도 않고 만질 수도 없는 가상 화폐의 한 종류입니다. 인터넷으로 연결된 온라인 쇼핑몰 아마존, 미국의 온라인 음식 주문 사이트 등에서 비트코인을 사용하여 실제 물건을 사고팔 수 있습니다. 캐나다에서는 비트코인을 현금으로 인출할 수 있는 현금 자동 입출금기가 등장하기도 했습니다.

이러한 비트코인에는 특별한 점이 있습니다. 그것은 수학으로 된 암호를 풀면 비트코인을 얻을 수 있다는 것입니다. 비트코인을 얻고자 하는 사람은 컴퓨터를 이용해서 암호 문제 풀이에 도전합니다. 수많은 계산과 검토 끝에 문제를 해결하면 비트코인을 얻게 됩니다. 이때 제시되는 수학 문제는 매우 어렵습니다.

처음에는 컴퓨터 1대를 이용해서 약 5년 정도 계산하면 풀 수 있을 정도의 난이도였습니다. 그런데 사람들이 문제를 해결하기 시작하면서 문제의 난이도가 점점 더 어려워졌습니다. 왜냐하면 이 수학 문제는 풀면 풀수록 어려워지게끔 설계되었기 때문입니다. 그래서 이제는 컴퓨터 1대를 이용해서 수십 년 동안 계산해도 풀 수 있을까 말까 할 정도로 어려워졌다고 합니다.



이런 사이버 머니와 같은 비트코인에 많은 사람이 주목하는 이유는 위조나 해킹이 거의 불가능하고 편리하며 비밀스럽게 사용할 수 있기 때문입니다. 그러나 아직도 많은 사람이 사용하기에는 어려움이 있고, 다른 화폐에 비해서 안정적이지 못하다는 이유로 비판을 받고 있습니다.



1 글을 읽고 물음에 답해 봅시다.

1 인류 초기에 화폐로 사용한 것은 무엇인가요?

2 물품 화폐의 문제점을 해결하기 위해 등장한 것은 무엇인가요?

3 비트코인은 어떤 방법으로 얻을 수 있나요?

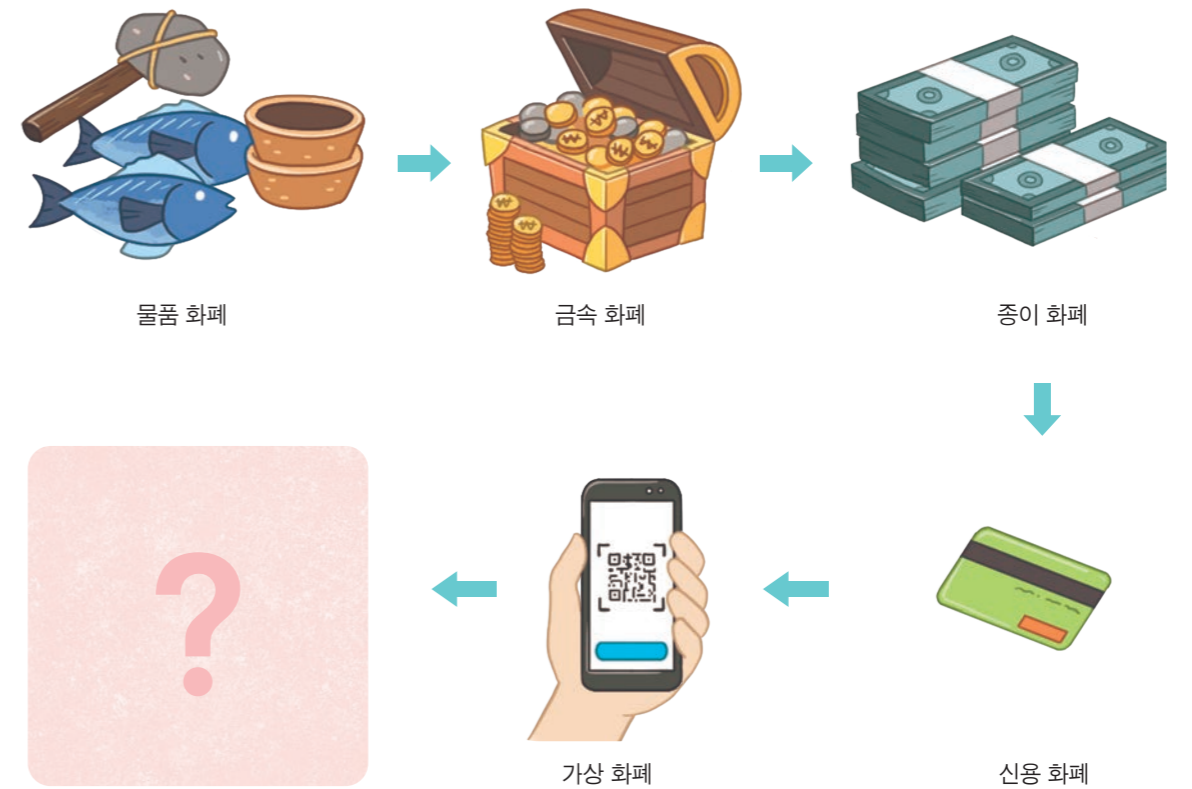
2 글에서 알게 된 정보를 정리해 봅시다.

사용 순서	화폐의 종류	설명
1	물품 화폐	조개껍데기, 짐승 가죽, 옷감, 토기, 쌀, 소금 등 주변에서 쉽게 구할 수 있는 것으로 사용한 화폐
2	( ) 화폐	
3	( ) 화폐	종이로 만들어진 화폐
4	가상 화폐	

3 빈칸에 알맞은 낱말을 글에서 찾아 써 봅시다.

- 나라와 나라 사이에서 물건을 사고파는 것을  (이)라고 한다.
- 국가적 문서에 사용하던 임금의 도장을  (이)라고 한다.
- 어떤 물건을 속일 목적으로 꾸며 진짜처럼 만든 것을  (이)라고 한다.

4 미래에는 어떤 화폐가 사용될지 예상해 봅시다.



## 5 「기차 타는 노인들」을 읽고 급격한 사회 변화에 디지털 소외 계층도 잘 적응할 수 있게 도울 방법은 무엇이 있을지 써 봅시다.

### 기차 타는 노인들

스웨덴의 한 도시 룬드에 사는 닐슨 씨는 현금이 필요하면 기차를 타고 30분 거리의 말피로 간다. 왜냐하면 닐슨 씨가 사는 룬드에는 현금을 취급하는 은행이 모두 사라졌기 때문이다. 나이가 많아 혼자 움직이기도 힘들지만 현금이 익숙한 그에게 다른 선택권은 없다. “나 같은 노인은 현금 없는 사회를 살아가는 게 힘들어요. 주위에 많이 있었던 현금 자동 입출금기(ATM)도 점점 없어지고 있어요.”라고 말하며 사회 변화를 한탄했다.

스웨덴 은행의 절반 이상은 더는 현금 거래를 하지 않는다. 대다수 가게는 현금 대신 신용카드로 결제가 이루어진다. 최근에는 모바일 간편 송금·결제 앱으로 결제하는 가게가 늘어나고 있다. 이러한 변화는 스웨덴뿐만 아니라 전 세계적으로 일어나고 있다. 유럽 은행 지점의 수는 점점 줄어들고 있으며 일본에서도 현금 자동 입출금기(ATM) 수를 계속 줄이고 있다. 전 세계가 현금 거래가 아닌 신용카드나 디지털 기기를 이용한 간편 결제 시스템으로 결제 방법이 변하고 있다. “심지어 전통 시장에서조차 스마트폰을 이용한 앱 결제만 가능해요. 저를 비롯한 노인 대부분이 디지털 기기를 사용하기 위해서는 가족이나 친구의 도움이 절실히 필요해요.”라고 닐슨 씨가 말했다.

급격한 사회 변화에 노인들도 적응할 수 있도록 노인들을 위한 세심한 배려가 필요해 보인다.



- 글에서 정보를 파악하고 예상되는 일을 써 보았나요?

