

LESSON

초급 초6·중2 AI 교실

02

우리 주변에 숨어 있는 AI 찾기

AI는 멀리 있지 않아요. 매일 쓰는 물건과 앱 속에 숨어 있어요.



학습 목표 이번 시간이 끝나면...

- ✓ 생활 속에서 AI가 쓰이는 예를 4가지 말할 수 있어요.
- ✓ AI가 하는 일(알아보기, 골라 주기, 예측하기, 바꾸기)을 구별할 수 있어요.
- ✓ 정해진 대로만 움직이는 기능과 AI를 나눠 볼 수 있어요.

초급 02

우리 주변에 숨어 있는 AI 찾기

AI는 멀리 있지 않아요.

매일 쓰는 물건 속에 이미 숨어 있어요.

“내가 본 영상이란
비슷한 게 또 땀네?”

영상 추천도 AI가 하는 일이에요.

Q 생활 속 AI 4가지

1

스마트폰
얼굴 잠금

2

영상
추천

3

길 찾기
지도 앱

4

번역기
앱

꼭 알아야 할 단어

추천

= 좋아할 만한 것을 골라 주기

인식

= 보고 듣고 알아차리기

Q. 지도 앱의 길 찾기도 AI가 쓰인다?

O

/

X

정답: O

그림 1 한눈에 보는 02강 — 인포그래픽 속 물건 가운데 내가 써 본 것을 찾아보세요.



쉽게 풀어 보기

AI는 눈에 보이지 않게 숨어서 일해요. 어디에 있는지 찾아봐요.



AI는 로봇만이 아니에요

AI라고 하면 영화 속 로봇이 먼저 떠오르죠? 하지만 AI는 대부분 **눈에 보이지 않는 프로그램**이에요. 스마트폰, 앱, 누리집 안에서 조용히 일해요.

숨은 AI를 찾는 방법이 있어요. 기계가 **무엇을 알아보거나(인식), 골라 주거나(추천), 미리 짐작하거나(예측), 다른 말로 바꿔 주면(번역)** AI가 숨어 있을 가능성이 높아요.

반대로 버튼을 누르면 늘 똑같이 움직이는 기능은 AI가 아니에요. 정해진 대로만 하기 때문이에요.



유튜브 추천 영상으로 이해해요

고양이 영상을 하나 봤더니, 다음에 고양이 영상이 줄줄이 뜬 적 있죠?

누가 일일이 골라 준 게 아니라, **AI가 내가 본 영상과 비슷한 영상을 찾아** 보여 준 거예요.

그래서 같은 앱이라도 사람마다 첫 화면이 달라요. 저마다 본 영상, 곧 데이터가 다르기 때문이에요.

어제 본 영상	오늘 본 영상	방금 본 영상	다음 추천
고양이	고양이	강아지	?

예시 그림 본 영상이 이렇다면, 다음에는 어떤 영상이 추천될까요? 고양이나 동물 영상일 가능성이 높아요.



한 줄 요약

AI는 영화 속 로봇처럼 멀리 있는 게 아니에요. 우리가 매일 쓰는 물건 속에 이미 숨어 있어요.

하루 동안 만나는 AI

아침에 스마트폰을 들면 **얼굴 잠금**이 내 얼굴을 알아봐요. 학교 가는 길에 보호자의 **지도 앱**이 덜 막히는 길을 알려 줘요.

숙제를 하다 모르는 영어 문장은 **번역기**로 뜻을 대강 알아봐요. 저녁에는 영상 앱이 **추천 영상**을 골라 줘요.

이렇게 AI는 하루 내내 우리 곁에 있어요. 다만 AI도 틀릴 수 있어서, 길 안내나 번역이 이상하면 사람이 다시 확인해야 해요.

미리 보기 뒤에 나오는 '직접 해보기 미션'에서 오늘 만난 AI를 3개 찾아 적어 봐요.

미리 찾아보기 우리 집이나 교실에서 AI가 숨어 있을 것 같은 물건을 하나 적어 보세요.

알아보기, 골라 주기, 예측하기, 바꾸기 가운데 무엇을 하는지 떠올려 봐요.

숫자로 보는 02강

예시

4가지

이 강에서 살펴본 생활 속 AI: 얼굴 잠금, 영상 추천, 길 찾기, 번역기

예시

하루 10번

하루에 AI를 만나는 횟수를 예로 든 숫자예요. 사람마다 달라요.

사실

2006년

구글 번역 서비스가 처음 나온 해예요. 지금은 AI 방식으로 번역해요.

사실 = 실제로 있었던 일 · **예시** = 이해를 도우려고 만든 숫자

 표로 정리해요 생활 속 AI가 하는 일을 한눈에 봐요.

 생활 속 AI 4가지

AI	하는 일	AI가 하는 일의 종류
① 스마트폰 얼굴 잠금	카메라로 본 얼굴이 주인 얼굴인지 AI가 알아봐요.	알아보기 (인식)
② 영상 추천	내가 본 영상, 오래 본 영상을 보고 좋아할 만한 것을 골라 줘요.	골라 주기 (추천)
③ 지도 앱 길 찾기	지금 차가 얼마나 막히는지 예측해서 빠른 길을 알려 줘요.	미리 짐작하기 (예측)
④ 번역기	한국어 문장을 영어 같은 다른 말로 바꿔 줘요.	다른 말로 바꾸기 (번역)

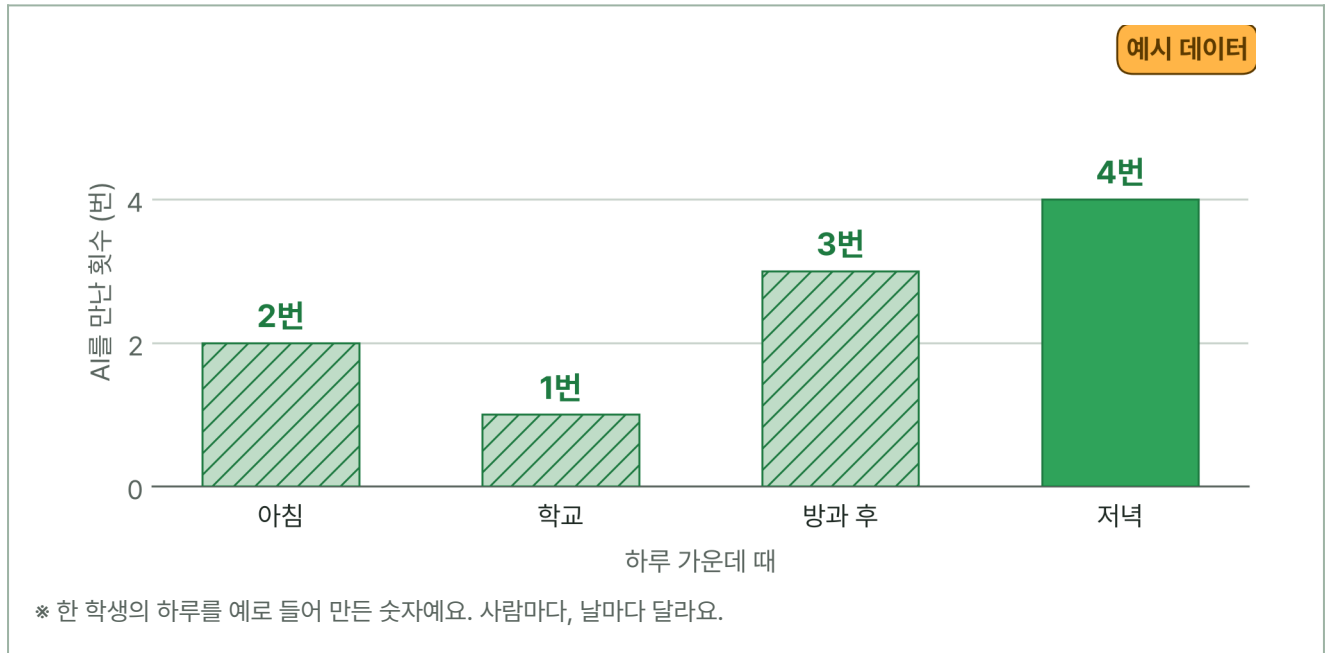
 AI일까, 정해진 기능일까?

비교해 봐요	AI가 하는 일	정해진 대로 하는 기능
예	영상 추천, 얼굴 잠금, 번역기	손전등 켜기, 알람 울리기, 계산기
움직이는 방법	데이터를 보고 짐작해서 골라요.	버튼을 누르면 늘 똑같이 움직여요.
결과	사람마다, 때마다 달라질 수 있어요.	누가 눌러도 결과가 같아요.
틀릴까?	가끔 틀려요. 확인이 필요해요.	고장 나지 않으면 늘 같아요.

생각해 보기 알람 시계는 AI일까요, 정해진 기능일까요? 까닭과 함께 적어 보세요.

정해진 시각에 늘 똑같이 울리는지 생각해 봐요.

하루 동안 AI를 만난 횟수 (예시)



그래프 읽기 이 학생은 언제 AI를 가장 많이 만났나요? 그때 어떤 AI를 썼을지 짐작해 보세요.

저녁에 영상 추천이나 AI 비서를 쓰는 모습을 떠올려 봐요.

가 꼭 알아야 할 단어

추천

Recommendation

내가 좋아할 만한 것을 골라 보여 주는 것

인식

Recognition

보고 듣고 무엇인지 알아차리는 것

알고리즘

Algorithm

문제를 푸는 순서와 방법

**직접 해보기 미션**

손과 눈으로 직접 확인해 봐요.

AI가 숨어 있는 물건 찾기

오늘 하루 동안 **AI가 숨어 있는 물건이나 앱을 3개** 찾아서 적어 보세요. 그리고 각각 “AI가 무엇을 알아보거나 골라 줬는지” 한 줄씩 써 보세요.

1 집, 학교, 길에서 쓰는 물건과 앱을 떠올려요.

2 알아보기, 골라 주기, 예측하기, 바꾸기 가운데 하나를 하는 것을 찾아요.

3 아래 표에 물건 이름과 AI가 한 일을 한 줄씩 적어요.

※ 보호자의 스마트폰을 볼 때는 꼭 허락을 받아요. 다른 사람의 사진이나 메시지는 보지 않아요.

기록표

	물건이나 앱	AI가 알아보거나 골라 준 것
찾은 것 1		
찾은 것 2		
찾은 것 3		

- 3개 가운데 가장 쓸모 있던 AI는 무엇인가요? 그 까닭은요?

- AI가 틀린 적이 있었나요? 있었다면 어떻게 틀렸나요?

AI인 줄 알았는데 아니었던 것

친구가 찾은 것 가운데 신기했던 것

🔑 정리 AI는 이미 우리 생활 곳곳에 숨어서 알아보고, 골라 주고, 짐작하고 있어요.

**확인 퀴즈**

스스로 풀고, 정답은 마지막 쪽에서 확인해요.

1. **O/X** 지도 앱이 빠른 길을 알려 줄 때도 AI가 쓰인다.☐

O

☐

X

2. **고르기** 다음 중 AI가 하는 일이 아닌 것은?☐

① 영상 추천

☐

② 얼굴 잠금 해제

☐

③ 손전등 켜기

3. **빈칸** 보고 듣고 무엇인지 알아차리는 것을 _____(이)라고 해요.4. **쓰기** 영상 추천 AI가 사람마다 다른 영상을 보여 주는 까닭을 한 문장으로 써 보세요.

**중2 한 걸음 더****필터 버블: 비슷한 것만 보게 될 때**

추천 AI는 내가 좋아하는 것만 계속 보여 주기 때문에, 비슷한 정보만 보게 되는 '**필터 버블(Filter Bubble)**'이 생길 수 있어요. 가끔은 일부러 다른 주제도 찾아보는 게 좋아요.

필터 버블 안에 있으면 세상 사람들이 모두 나와 같은 생각을 하는 것처럼 느껴질 수 있어요. 뉴스나 정보를 볼 때 **여러 곳의 이야기를 함께 살펴보는 습관**이 도움이 돼요.

- **생각해 봐요:** 내 추천 화면이 한 가지 주제로만 가득하다면, 어떤 방법으로 다른 주제를 만나 볼 수 있을까요?

가 용어 정리 이번 시간에 나온 어려운 말을 모았어요.

용어	영어	쉽게 말하면	예시
인공지능(AI)	Artificial Intelligence	배우고 판단하는 컴퓨터 프로그램	영상 추천 프로그램
추천	recommendation	좋아할 만한 것을 골라 보여 주기	다음에 볼 영상 목록
인식	recognition	보고 듣고 무엇인지 알아차리기	얼굴 잠금 해제
예측	prediction	앞으로 일어날 일을 미리 짐작하기	“이 길은 10분 뒤 막혀요.”
번역	translation	한 나라 말을 다른 나라 말로 바꾸기	한국어 → 영어
알고리즘	algorithm	문제를 푸는 순서와 방법	추천 영상을 고르는 방법
앱	app	스마트폰에서 쓰는 프로그램	지도 앱, 영상 앱
시청 기록	watch history	내가 본 영상이 차례로 남은 목록	어제 본 고양이 영상
필터 버블	filter bubble	비슷한 정보만 보게 되는 상태	추천이 한 주제로만 가득
데이터	data	AI가 배우는 재료가 되는 기록	내가 본 영상, 검색어

🔑 정답과 풀이 퀴즈를 다 푼 다음에 확인해요

- 1. **0** — 막히는 정도를 예측해서 길을 골라 줘요.
- 2. **㉠ 손전등 켜기** — 버튼을 누르면 정해진 대로 켜질 뿐이에요.
- 3. **인식** — 얼굴 잠금은 얼굴을 인식하는 AI예요.
- 4. **(예시 답)** 사람마다 본 영상(시청 기록)이 달라서, AI가 찾은 규칙도 달라지기 때문이에요.