

정보이음 학생용

학생 퀵 가이드

로그인부터 수업 로드맵, 퀴즈잼, 맞춤형 평가, 기록 확인과 안전한 나가기까지 학생이 알아야 할 핵심 사용법을 안내합니다.

화면 예시는 개인정보가 없는 테스트초등학교 비식별 계정으로 제작했습니다.

학교와 반을 선택해 로그인하기

학생은 별도 이메일 없이 학교·학년·반·번호와 PIN으로 접속합니다.

시작 전 확인

- ☑ 선생님께 학교·학년·반·번호와 PIN을 확인합니다.
- ☑ 공용 태블릿에서는 다른 학생이 로그아웃했는지 확인합니다.

1 학생용 접속 선택

정보이음 첫 화면에서 학생용 접속 카드를 누릅니다. 선생님 로그인이나 교사 테스트 로그인을 선택하지 않습니다.

2 학교 검색

학교 이름을 검색하고 지역과 학교명이 맞는 항목을 선택합니다. 이름이 비슷한 학교가 있으면 지역을 꼭 확인합니다.

3 학급·번호 선택

현재 학년도에 해당하는 학년·반을 고르고 자신의 번호와 이름을 확인합니다. 다른 학생의 이름을 선택했다면 PIN을 입력하지 말고 이전 단계로 돌아갑니다.

4 PIN 입력 또는 최초 설정

기존 학생은 숫자 4자리 PIN을 입력합니다. 초기 PIN이 0000인 학생은 0000이 아닌 새 PIN을 정하고, 이전 학년과 같은 PIN을 사용하면 과거 누가기록 연결에 도움이 됩니다.

5 테스트 학생 입장

연구대회 시연의 학생 테스트 입장은 테스트초등학교 비식별 학생만 선택하며 PIN을 묻지 않습니다. 실제 학교 학생 로그인에는 이 예외가 적용되지 않습니다.

완료 확인

상단의 학교·학년·반·번호·이름이 모두 본인 정보입니다.

PIN을 다른 사람에게 보여주거나 브라우저에 저장하지 않습니다.

알아두기

- 연구대회 시연에서는 첫 화면의 학생 테스트 입장으로 비식별 테스트 계정을 이용할 수 있습니다.

문제 해결

증상 · PIN이 일치하지 않음

해결 · 선택한 학생 번호가 본인인지 확인하고, 잊어버렸다면 선생님께 PIN 초기화를 요청합니다.

증상 · 학교 또는 학급이 검색되지 않음

해결 · 학교 이름 전체가 아닌 핵심 단어로 다시 검색하고 선생님께 현재 학년도 학급 생성 여부를 확인합니다.

교사 테스트 로그인

1번 학생 테스트 입장

퀵 가이드

→ 선생님 로그인

데이터 기반 정보 이음 플랫폼으로 풀어나가는 초등 정보 수업
초등학교(1~6학년)



정보 이음

정보 이음

정보 수업의 모든 것을 하나로.
실시간 수업 제어부터 AI 기반 누가기록 자동화까지.

2

화면 1 · 학생용 접속과 교사용 로그인을 선택하는 정보이음 첫 화면

나의 수업 로드맵 확인하기

대시보드에서 포인트, 완료 활동, 퀴즈 정답률과 오늘 할 활동을 확인합니다.

시작 전 확인

- 🕒 로그인 직후 상단 학생 정보가 본인 것인지 확인합니다.

1 학생 정보 확인

대시보드 상단에서 학교·학년·반·번호와 이름을 확인합니다. 이름은 PIN 변경 버튼이 아니므로 이름을 눌러도 팝업이 열리지 않습니다.

2 수업 중 표시 읽기

수업모드가 켜진 학급에 있을 때만 “선생님과 수업 중”이 표시됩니다. 복습만 열린 학급에는 표시되지 않으며 전담 수업이면 실제 수업을 시작한 전담 선생님 이름과 등록된 프로필 사진이 보입니다.

3 오늘 활동 찾기

수업 로드맵에서 선생님이 현재 연 활동을 확인합니다. 활동 카드의 시작하기, 이어하기, 완료, 잠금 상태를 구분합니다.

4 복습 활동 사용

복습하기가 표시된 활동은 수업이 끝난 뒤에도 다시 열 수 있습니다. 복습은 현재 수업 중 표시와 별개이며 교사가 허용한 활동만 보입니다.

5 포인트·기록 확인

포인트, 완료 활동, 퀴즈 기록, 맞춤형 평가와 랭킹 랩을 이동해 자신의 기록을 확인합니다. 화면 이동 중 로딩 표시가 있으면 완료될 때까지 한 번 기다립니다.

완료 확인

수업 중 교사 이름과 프로필이 실제 수업 교사와 일치합니다.

현재 활동과 복습 활동을 구분할 수 있습니다.

문제 해결

증상 · 수업 중인데 활동이 바뀌지 않음

해결 · 잠시 기다린 뒤 한 번 새로고침합니다. 계속 같으면 선생님께 접속 학급이 맞는지 확인합니다.



정보 이름
CS CONNECT

퀴즈방 입장

앱 설치

정보 플래티넘

레스트초등학교

5학년 1반 1번 테스트1 학생

비밀번호(PIN) 변경

14392

나가기

러자 랭킹
순위 확인
놀러서 랭킹 둘러보기

포인트 랭킹
7위
우리 반 통합 순위

완료한 활동
13 / 22
수업·복습 완료 합산

퀴즈 정답률
86%
채점 완료 문항 기준

평가 정답률
82%
정보관 5대 영역 자체회 보기

나의 인공지능 로봇



인벤토리 열기

파트 상점 오픈!

열심히 모은 포인트로 나만의 인공지능 로봇을 꾸며보세요.

상점으로 이동 >



AI 맞춤형 평가

부족한 영역을 집중적으로 틀고 포인트를 모아보세요!

문제 풀기 >

수업 로드맵

부가기록 조회

퀴즈 기록

우리반 랭킹

청호 상점

포인트 내역

1

컴퓨팅 시스템 PC 권장

컴퓨터 켜고 끄기 연습

자유롭게 복습할 수 있는 오픈된 활동입니다.

복습하기 >

화면 1 · 포인트·완료 활동·정답률·수업 로드맵을 확인하는 학생 대시보드

선생님과 같은 화면으로 활동하기

수업이 시작되면 현재 활동으로 이동하고 선생님이 보낸 링크와 파일을 확인할 수 있습니다.

시작 전 확인

- ☑ 인터넷 연결과 화면 방향을 확인합니다.
- ☑ 선생님의 활동 시작 안내 전에는 버튼을 연속으로 누르지 않습니다.

1 현재 수업 들어가기

수업 중 표시와 현재 활동 카드를 확인하고 시작하기를 한 번 누릅니다. 늦게 접속해도 현재 수업 상태를 불러오므로 선생님이 링크를 다시 보낼 때까지 기다릴 필요가 없습니다.

2 화면 잠금 따르기

화면 잠금이 보이면 입력을 멈추고 설명을 들읍시다. 잠금은 활동보다 위 레이어에 표시되며 수업 종료 뒤에도 남아 있으면 새로고침 후 선생님께 알립니다.

3 활동 수행·저장

활동 안내를 읽고 순서대로 수행합니다. 완료 버튼을 누른 뒤 저장 또는 완료 안내가 나타날 때까지 창을 닫거나 새로고침하지 않습니다.

4 보낸 자료함 열기

오른쪽 아래 보낸 자료함에서 선생님이 보낸 링크와 파일을 다시 엽니다. 링크는 참고 링크(링크명), 파일은 원래 파일명으로 구분됩니다.

5 활동 전환 기다리기

선생님이 다음 활동으로 전환하면 화면이 자동으로 바뀝니다. 로딩 중 여러 번 누르면 중복 실행될 수 있으므로 한 번만 선택합니다.

완료 확인

✔ 보낸 자료함에 수업 시작 전에 전송된 자료도 보입니다.

✔ 활동 완료 안내를 확인한 뒤 다음 화면으로 이동했습니다.

알아두기

- 새로고침했거나 늦게 접속했어도 현재 수업 화면과 보낸 자료를 다시 불러옵니다.

문제 해결

증상 · 보낸 자료함이 보이지 않음

해결 · 현재 수업으로 접속했는지 확인하고 한 번 새로고침합니다. 계속 없으면 선생님께 자료가 현재 차시에 저장되었는지 확인해 달라고 합니다.

증상 · 수업 종료 후에도 잠금 화면임

해결 · 한 번 새로고침하고, 그래도 남아 있으면 선생님께 활성 수업 종료 상태를 확인해 달라고 합니다.



러자 행정

순위 확인

불건서 행정 불건오기



포인트 행정

7위

우리 반 종합 순위



완료한 질문

13 / 22

수업-복습 완료 합산



퀴즈 정답률

86%

채점 완료 문항 기준



평가 정답률

82%

정보과 5대 영역 자체미 보기

나의 인공지능 로봇



인벤토리 열기



파츠 상점 오픈!

열심히 모은 포인트로 나만의 인공지능 로봇을 꾸며보세요.

상점으로 이동 >



AI 맞춤형 평가

부족한 영역을 집중적으로 풀고 포인트를 모아보세요!

문제 풀기 >



수업 로드맵



누가기록 조회



퀴즈 기록



우리반 행정



청호 상점



포인트 내역

1

컴퓨터 시스템

PC 권장

컴퓨터 켜고 끄기 연습

자유롭게 복습할 수 있는 오픈된 활동입니다.

복습하기 >

화면 1 · 현재 수업과 복습 활동을 구분해 참여하는 학생 화면

04 퀴즈잼

04

퀴즈방에 들어가 정답 제출하기

상단의 퀴즈 방 입장을 누르고 선생님이 알려준 방에 참여합니다.

시작 전 확인

✓ 선생님이 알려준 퀴즈방 번호를 준비합니다.

✓ 선착순 배정에서는 모든 친구가 입장할 때까지 기다립니다.

1 퀴즈방 입장

상단의 퀴즈방 입장을 누르고 방 번호를 입력합니다. 참가자 목록에 자신의 이름과 번호가 맞게 보이는지 확인합니다.

2 문제 전환 기다리기

대기·문제·채점 중·정답 공개 화면은 선생님 조작에 맞춰 자동 전환됩니다. 전환 중에는 새로고침이나 뒤로가기를 누르지 않습니다.

3 객관식·주관식 답하기

객관식은 보기 하나를 선택하고, 주관식은 철자와 띄어쓰기를 확인합니다. 제출 버튼은 한 번만 누르고 처리 중 표시가 끝날 때까지 기다립니다.

4 여러 빈칸 입력

앞 빈칸을 채우면 다음 빈칸으로 커서가 자동 이동합니다. 빈칸이 하나라도 남아 있으면 Enter 제출이 막히며, 모두 채운 뒤 Enter 또는 제출 버튼으로 답을 냅니다.

5 힌트 사용

선생님이 힌트를 공개하면 같은 위치에 안정적으로 표시됩니다. 힌트가 잠깐 사라졌다 나타나거나 화면이 반복 전환되면 입력을 멈추고 선생님께 알립니다.

6 정답·점수 확인

채점 중 다음에 정답과 해설이 바로 표시되는지 확인합니다. 점수 선물이나 교사 점수 변경이 있으면 최종 결과 화면에서 총점이 맞는지 확인합니다.

완료 확인

✔ 빈칸을 모두 입력하기 전 Enter가 제출되지 않습니다.

✔ 정답 공개 화면에서 내 답·정답·점수를 확인했습니다.

알아두기

- 빈칸이 남아 있으면 Enter 제출이 되지 않으며 입력 후 다음 빈칸으로 커서가 이동합니다.

문제 해결

증상 · 정답인데 오답으로 표시됨

해결 · 내가 입력한 답을 그대로 둔 채 선생님께 알립니다. 선생님이 정답·허용 답안 저장 상태를 확인합니다.

증상 · 채점 중 화면이 오래 멈춤

해결 · 제출을 반복하지 말고 잠시 기다립니다. 다른 학생도 같으면 선생님이 퀴즈방 연결 상태를 확인합니다.



퀴즈 코드를 입력하고 입장하세요

학생 입장

테스트1

퀴즈 코드 6자리

입장하기!

메인 화면(대시보드)으로 돌아가기

화면 1 · 상단 퀴즈 방 입장 버튼으로 이동한 학생 퀴즈 화면

부족한 영역을 경로형 문제로 연습하기

AI 맞춤형 평가에서 정보과 영역별 문제를 풀고 결과에 따라 다음 문제가 이어집니다.

시작 전 확인

- ☑ 문제를 끝까지 풀 수 있는 시간을 확보합니다.
- ☑ 새로고침하면 진행 중 응답이 사라질 수 있으므로 안정된 인터넷을 사용합니다.

1 평가 시작

대시보드의 AI 맞춤형 평가에서 문제 풀기를 누르고 자신의 학년군과 영역을 확인합니다. 한 세트는 5문항이며 같은 세트 안에서는 동일 문제가 우선적으로 반복되지 않습니다.

2 경로형 문항 풀기

각 문항에 답하면 정오답과 학습 상래에 따라 다음 문제가 선택됩니다. 문항을 건너뛰기보다 알고 있는 만큼 답합니다.

3 해설 확인

틀린 문제는 정답만 외우지 말고 해설에서 핵심 개념을 읽습니다. 비슷한 문제를 다시 만났을 때 풀이 이유를 설명할 수 있도록 합니다.

4 세트 완료

5문항을 모두 풀고 완료 화면과 포인트 반영을 확인합니다. 완료 문구 뒤 괄호에 내부 고유 ID가 노출되어서는 안 됩니다.

5 다음 학습 선택

영역별 결과를 보고 부족한 영역을 다시 연습합니다. 여러 세트를 연속으로 풀 때도 완료 저장이 끝난 뒤 다음 세트를 시작합니다.

완료 확인

- ✓ 한 세트 안에 동일 문항이 반복되지 않았습니다.
- ✓ 완료 기록에 내부 UUID 같은 고유 ID가 표시되지 않습니다.
- ✓ 완료 포인트가 한 번만 반영되었습니다.

문제 해결

증상 · 완료했는데 기록이 없음

해결 · 완료 안내가 끝나기 전에 창을 닫지 않았는지 확인하고 선생님께 맞춤형 평가 현황 새로고침을 요청합니다.

← 나가기

맞춤형 평가

14392 P

문제 1 / 5

인공지능

난이도 3

핵심개념: 평가와 개선

> 개념 나선행 · 정오답 난도 조정

운동 자세를 평가하는 인공지능이 특정 체형의 학생에게만 자주 낮은 점수를 줍니다. 먼저 점검할 것은 무엇인가요?

- 1 한 체형의 자료만 더 넣고 다른 학생의 결과는 계속 확인하지 않는다
- 2 여러 체형의 자료가 고르게 포함됐는지와 평가 결과가 공정한지 확인한다
- 3 인공지능 점수에는 편향이 생길 수 없으므로 모든 결과를 그대로 따른다
- 4 낮은 점수를 받은 학생의 기록을 지우고 결과가 공정하다고 발표한다

정답 확인

화면 1 · 정보과 5대 영역을 경로형 문항으로 연습하는 맞춤형 평가

퀴즈 기록·누가기록·랭킹 보기

대시보드 탭에서 나의 학습 기록과 AI 퀴즈 피드백을 확인합니다.

시작 전 확인

- 🕒 퀴즈가 정상 종료되고 결과 저장이 완료되어 있어야 합니다.

1 퀴즈 기록 확인

퀴즈 기록 탭에서 완료된 퀴즈의 날짜·점수·문항별 결과를 확인합니다. 진행 중 나가 개별 AI 분석이 생성되지 않은 퀴즈는 분석 없음으로 안내됩니다.

2 개별 AI 피드백 읽기

퀴즈 종료 과정에서 생성된 퀴즈잼 AI 개별 분석만 학생 기록에 표시됩니다. 교사의 학급 분석은 수업 개선용이며 학생 분석을 나중에 대신 생성하는 기능이 아닙니다.

3 이전 학년 누가기록 확인

같은 연계 토큰으로 이어진 학년도별 누가기록은 현재 계정에서 함께 불러옵니다. 과거 기록이 보이지 않으면 선생님께 계정 연동 상태를 확인해 달라고 합니다.

4 포인트 내역 확인

활동 완료, 출석, 퀴즈 보상과 교사 조정 내역을 확인합니다. 같은 활동 보상이 두 번 들어왔다면 임의로 사용하지 말고 선생님께 알립니다.

5 라자 랭킹 확인

장문연습 등 랭킹 반영 대상 기록의 속도와 정확도를 확인합니다. 낱말연습이나 잘못 분석된 기록이 랭킹에 들어갔다면 선생님이 라자 기록 관리에서 삭제할 수 있습니다.

완료 확인

퀴즈 기록과 AI 분석의 생성 조건을 구분했습니다.

이전 학년도 누가기록이 현재 계정에 연결됩니다.

포인트와 라자 기록에 이상치가 없는지 확인했습니다.

문제 해결

증상 · 퀴즈 기록은 있지만 AI 분석이 없음

해결 · 퀴즈 종료 시 개별 분석 생성 전에 나갔다면 이후 교사가 학급 분석으로 대신 만들 수 없습니다. 기록과 문항 결과는 그대로 확인 할 수 있습니다.

증상 · 라자 랭킹 기록 유형이 잘못됨

해결 · 학생명·속도·정확도·시각을 선생님께 알려 라자 기록 관리 팝업에서 확인하도록 합니다.



정보 이름
CS CONNECT

퀴즈 방 입장

앱 설치

정보 플랫폼

레스피츠대학교

5학년 1반 1번 테스트1 학생

비밀번호(PIN) 변경

14392

나가기



라자 랭킹

순위 확인

놀라서 랭킹 올라오기



포인트 랭킹

7위

우리 반 종합 순위



원료한 질문

13 / 22

수업·복습 완료 합산



퀴즈 정답률

86%

채점 완료 문항 기준



평가 정답률

82%

정보관 5대 영역 자체화 보기

나의 인공지능 로봇



인벤토리 열기



파트 상점 오픈!

열심히 모은 포인트로 나만의 인공지능 로봇을 꾸며보세요.

상점으로 이동 >



AI 맞춤형 평가

부족한 영역을 집중적으로 풀고 포인트를 모아보세요!

문제 풀기 >



수업 로드맵



누가기록 조회



퀴즈 기록



우리반 랭킹



정호 상점



포인트 내역



나의 퀴즈 기록

지금까지 참여한 퀴즈결과와 AI 퀴즈점의 피드백입니다.

최신 기록 불러오기

QUIZ 2026. 8. 28. 오후 03:02

인공지능 선두교사 10. 11번 과점

정오답표 보기

최종 점수

0 P

화면 1 · 퀴즈 점수와 AI 퀴즈점 개별 피드백을 확인하는 퀴즈 기록



러자 랭킹

순위 확인

놀면서 랭킹 올리기



포인트 랭킹

7위

우리 반 종합 순위



완전한 활동

13 / 22

수업-학습 완료 합산



퀴즈 정답률

86%

재정 완료 문항 기준

평가 정답률

82%

당첨품 5대 영역 자체히 보기



나의 인공지능 로봇



인벤토리 열기



파트 상점 오픈!

열심히 모은 포인트로 나만의 인공지능 로봇을 꾸며보세요.

상점으로 이동 >



AI 맞춤형 평가

부족한 영역을 집중적으로 풀고 포인트를 모아보세요!

문제 풀기 >

수업 로드맵

누가기록 조회

퀴즈 기록

우리반 행진

청호 상점

포인트 내역



테스트1의 누적 학습 기록

CAREER LOGS

2026 YEAR

2026학년도 누가기록

화면 2 · 학년도별 수업 결과와 성장 기록을 확인하는 누가기록 조회



러자 랭킹

순위 확인

블리서 랭킹 확인하기



포인트 랭킹

7위

우리반 종합 순위



완료한 질문

13 / 22

수업-학습 완료 확인



퀴즈 정답률

86%

재정 완료 문항 기준

평가 정답률

82%

평보관 5대 영역 자체히 보기



나의 인공지능 로봇



인벤토리 열기



파트 상점 오픈!

열심히 모은 포인트로 나만의 인공지능 로봇을 꾸며보세요.

상점으로 이동 >



AI 맞춤형 평가

부족한 영역을 집중적으로 풀고 포인트를 모아보세요!

문제 풀기 >

수업 로드맵

누가기록 조회

퀴즈 기록

우리반 랭킹

칭호 상점

포인트 내역



화면 3 · 학급 친구들과의 포인트 순위를 확인하는 우리반 랭킹

러자 랭킹
순위 확인
블리서 랭킹 동기화

포인트 랭킹
7위
우리 반 종합 순위

완료한 활동
13 / 22
수업·학습 완료 합산

퀴즈 정답률
86%
재정 완료 문항 기준

평가 정답률
82%
정보과 5대 영역 자체화 보기

나의 인공지능 로봇



인벤토리 열기

파츠 상점 오픈!

열심히 모은 포인트로 나만의 인공지능 로봇을 꾸며보세요.

상점으로 이동 >



AI 맞춤형 평가

부족한 영역을 집중적으로 풀고 포인트를 모아보세요!

문제 풀기 >

수업 로드맵

누가기록 조회

퀴즈 기록

우리반 행진

청호 상점

포인트 내역



활동 기록

포인트를 획득하거나 소모한 내역입니다.

< 2026년 8월 >

13일

16일

27일

28일

29일

화면 4 · 포인트 적립과 사용 사유를 확인하는 포인트 내역

07 안전하게 마치기

07

저장 확인 후 나가기

활동이 끝나면 결과 저장 안내를 확인하고 상단 나가기 버튼으로 종료합니다.

시작 전 확인

✓ 진행 중인 활동·퀴즈·평가의 저장 완료 안내를 확인합니다.

1 저장 완료 기다리기

완료 버튼을 누른 뒤 처리 중 표시가 사라지고 저장 또는 완료 안내가 나타날 때까지 기다립니다. 버튼을 여러 번 눌러 포인트가 중복 요청되지 않게 합니다.

2 대시보드 반영 확인

대시보드로 돌아와 완료 활동, 포인트, 퀴즈 기록이 반영되었는지 확인합니다. 반영이 늦으면 새로고침을 한 번만 실행합니다.

3 나가기 선택

상단 나가기를 누르고 앱의 확인 창에서 나가기를 선택합니다. 이 명시적인 나가는 브라우저의 새로고침·창 닫기 방지 팝업을 다시 띄우지 않아야 합니다.

4 첫 화면 확인

정보이음 첫 화면의 학생용 접속·선생님 로그인·정보이음 설명이 보이면 로그아웃이 끝난 것입니다. PWA로 설치했을 때도 같은 첫 화면이 나타납니다.

5 공용 기기 정리

다른 학생에게 기기를 넘기기 전에 본인의 이름과 기록이 남아 있지 않은지 확인합니다. 브라우저 자체 계정 저장 여부도 확인합니다.

완료 확인

✔ 저장 완료 뒤 나갔습니다.

✔ 나가기 처리 중 버튼을 다시 누르지 않았습니다.

✔ 첫 화면에서 내 학생 정보가 더 이상 보이지 않습니다.

알아두기

- 브라우저를 바로 닫거나 새로고침하기보다 앱의 나가기 버튼을 사용하세요.

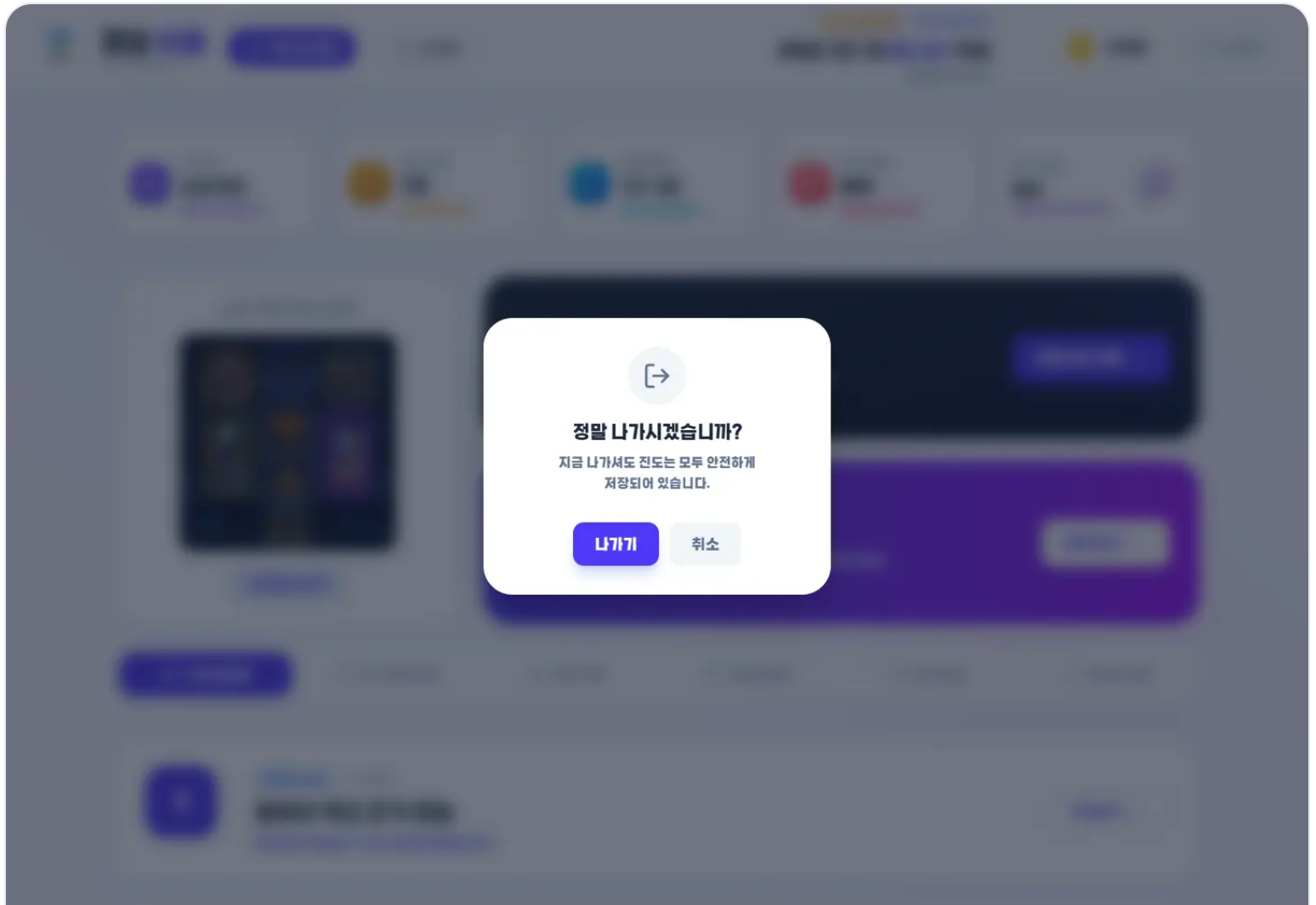
문제 해결

증상 · 나가기를 눌러도 반응이 없는 것처럼 보임

해결 · 버튼의 처리 중 표시가 끝날 때까지 기다립니다. 첫 화면으로 이동했다면 나가기가 완료된 것입니다.

증상 · 실수로 창을 닫음

해결 · 다시 접속해 기록 반영 여부를 확인하고, 미완료라면 선생님께 알립니다.



화면 1 · 저장 확인 뒤 앱의 나가기 버튼으로 종료하는 확인 단계

교사 테스트 로그인

1번 학생 테스트 입장

퀵 가이드

→ 선생님 로그인

데이터 기반 정보 이음 플랫폼으로 풀어나가는 초등 정보 수업
초등학교(1~6학년)



정보 이음

정보 수업의 모든 것을 하나로.
실시간 수업 제어부터 AI 기반 누가기록 자동화까지.

2

화면 2 · 나가기 완료 뒤 다시 표시되는 정보이음 첫 화면