

에듀테크 서비스를 활용한 디지털리터러시 함양

인천대정초등학교 김진영
인천대정초등학교 조소영

목표

- 학생들의 디지털리터러시 함양
 - 기기 활용, 에듀테크 서비스 활용, 디지털 예절
 - 기존 배부된 노트북과 패드를 활용하려 하였음.

수업 단계

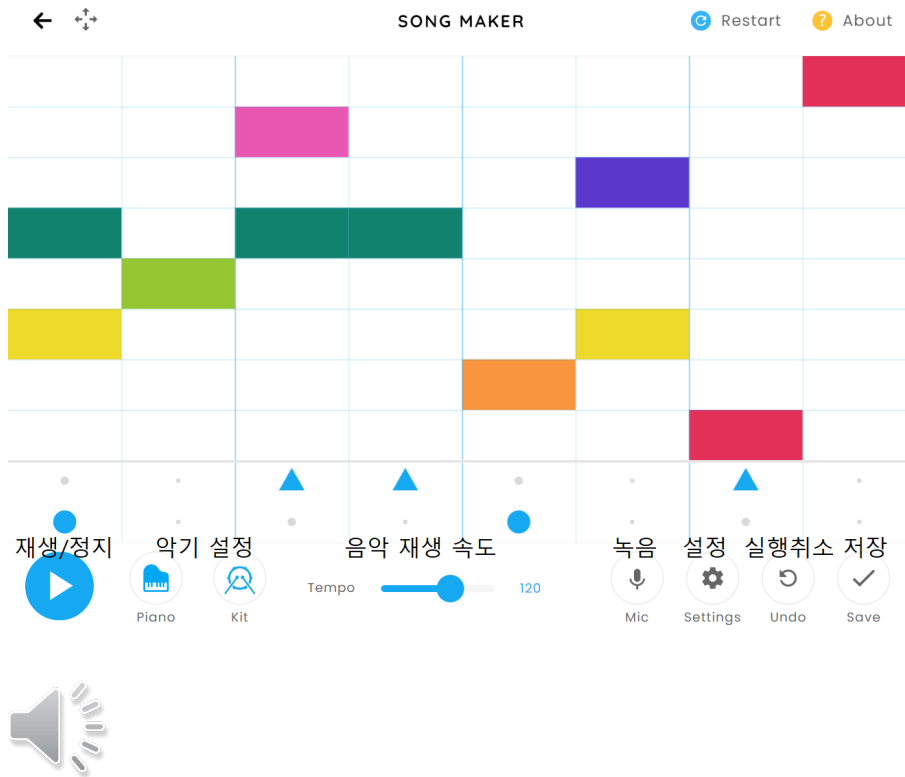
1. 디지털윤리
2. 노트북,패드 기능
3. 락커벨보드
4. 송메이커
5. removebg
6. 포토스케이프
7. 웨일스페이스
8. 미리캔버스
9. PPT
10. VREW

핑크벨 보드



- 교사가 보드 생성 시 학생들은 따로 회원가입을 하지 않고 이용할 수 있음.
- 글 작성 뿐만 아니라 파일, 사진, 그림 첨부가 가능하며 링크를 연결할 수도 있음.
- 학생들이 서로의 자료를 공유하기 좋으며 피드백을 주고 받을 수 있음.
- 창이 열려 있을 때는 수정 가능하나 창을 닫고 나면 수정이 불가능함.

송메이커



- 작곡을 손쉽게 할 수 있음.
- 가락, 리듬, 화음 등의 개념을 익히기 좋음.
- 음표 형태가 아니기 때문에 개념을 잡아주어야 함.
- 크롬 브라우저가 있어야 함.
- PC의 경우 링크 보내기와 파일로 다운받기가 가능하나 스마트폰은 링크 보내기만 가능함.

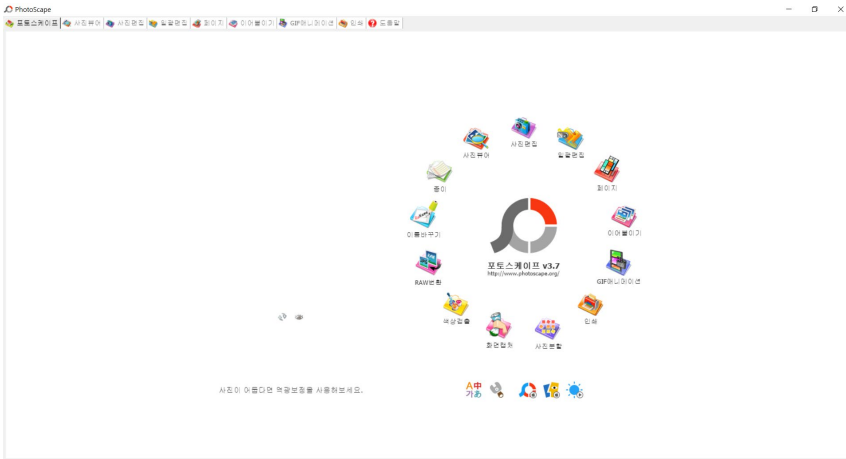
removebg



The screenshot shows the removebg.com website interface. At the top, there are navigation links for '배경 제거', '이용 방법', '도구와 API', and '가격'. The main heading reads '이미지에서 배경을 제거하세요' (Remove background from images) with a sub-heading '100% 자동 및 무료' (100% automatic and free). A central panel contains an '이미지 업로드' (Upload image) button and a note '또는 파일 동기' (or sync files). Below this, there is a small section titled '이미지가 없으신가요?' (Don't have an image?) with a list of '다음 중 하나를 사용해 보세요:' (try one of the following:). The right side of the interface shows a preview of two strawberry smoothies with their original background, and a second preview showing the same smoothies with a transparent background, indicating successful background removal.

- 회원가입 없이 간단하고 빠르게 무료로 사진이나 그림의 배경을 없앨 수 있음.
- 배경을 없앤 사진이나 그림은 포스터나 PPT 제작 시 활용하기 편리함.
- 로그인을 하면 고화질로 다운받을 수 있음.









포토스케이프



- 크기, 채도, 명도 등 사진을 편집할 수 있음.
- 액자 넣기, 말풍선 넣기 등 다양한 효과가 있으며, 이어붙이기나 사진 분할, GIF 만들기 등도 가능함.



웨일스페이스

<p>관리</p>  <p>사용자 관리</p> <p>웨일스페이스 Admin에서 학생, 선생님, 학부모의 계정을 관리하고, 맞춤형 브라우징 환경을 설정할 수 있습니다.</p> <p>자세히 보기 →</p>	<p>수업 도구</p>  <p>화상 수업</p> <p>화상 회의 애플리케이션을 따로 설치하지 않아도 웨일 브라우저에서 다양한 영상 수업을 손쉽게 진행할 수 있습니다.</p> <p>자세히 보기 →</p>	<p>수업 도구</p>  <p>온라인 클래스</p> <p>웨일 클래스에서 클래스별로 수업, 과제, 퀴즈를 만들고, 편리하게 출석과 진도를 확인할 수 있습니다.</p> <p>자세히 보기 →</p>	<p>필수복 전방</p>  <p>수업 관리</p> <p>화면 모니터링, 담 전송, 화면 공유, 채팅 등 다양한 기능으로 학생들의 수업 집중을 돕는 웨일북 전용 서비스</p> <p>자세히 보기 →</p>
<p>입업 도구</p>  <p>메일</p> <p>네이버웍스 메일로 우리 학교 고유의 이메일 주소를 학생들에게 제공하고 이메일 서비스를 이용할 수 있습니다.</p>	<p>입업 도구</p>  <p>메시지</p> <p>네이버웍스 메시지는 우리 반 학생들과 실시간으로 소통하고 음성 및 영상 통화를 무제한으로 사용할 수 있습니다.</p>	<p>입업 도구</p>  <p>캘린더</p> <p>네이버웍스 캘린더를 이용하여 수업 시간표와 학사 일정을 우리 반 학생들에게 효율적으로 공유할 수 있습니다.</p>	<p>입업 도구</p>  <p>드라이브</p> <p>언제 어디서나 편리하게 수업 자료를 네이버웍스 드라이브에 저장하고 학생들에게 손쉽게 공유할 수 있습니다.</p>

주고받은 메일 5 건 더보기

	박찬영	[받은메일함] RE: 선생님입니다. 중요미션이 있습니다! >
	김연우	[받은메일함] RE: 선생님입니다. 중요미션이 있습니다! >
	김필립	[받은메일함] RE: 선생님입니다. 중요미션이 있습니다! >
	박솔인	[받은메일함] RE: 선생님입니다. 중요미션이 있습니다! >
	이아연	[받은메일함] RE: 선생님입니다. 중요미션이 있습니다! >
	원성연	KakaoTalk_20220721_114630556.mp4 >
	김민주	여기에 영상 올려주세요 >
	원성연	KakaoTalk_20220721_112656187.mp4 >
	이아연	KakaoTalk_20220721_111928185.mp4 >

- 만 14세 미만으로 회원가입이 어려운 학생들에게 교사 계정을 만들어 줄 수 있음.
- 이메일을 이용하여 자료 주고 받기를 연습함.
- 아이디와 비밀번호 관리를 지도해야 함.

미리캔버스



- 미리 만들어진 템플릿을 편집하여 PPT, 포스터, 카드뉴스 등을 만들 수 있음.
- removebg나 포토스케이프로 편집한 이미지를 활용할 수 있음.
- 회원가입을 하면 자료 관리가 편리함(웨일스페이스 계정 활용).



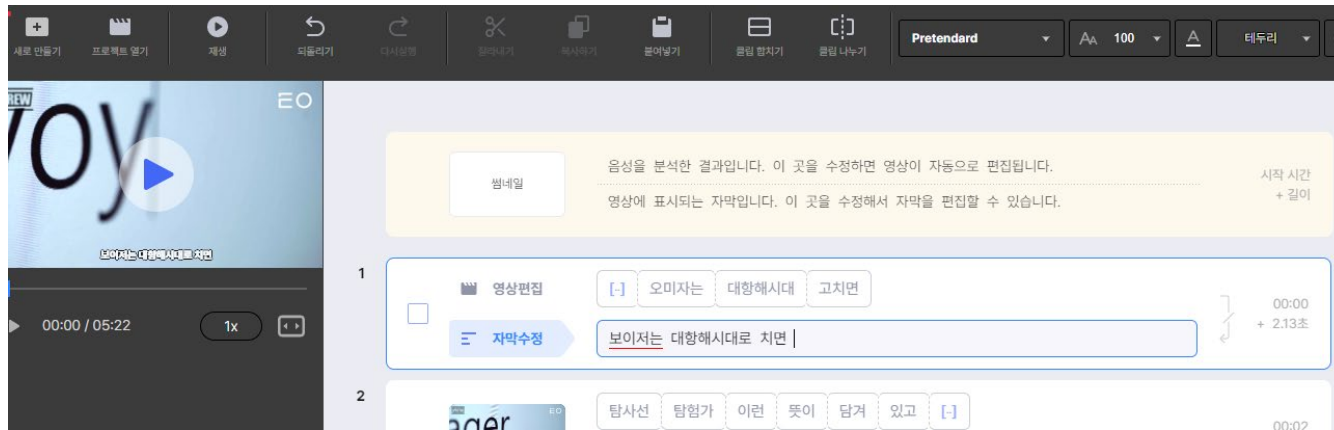
PPT



- 글, 그림, 사진, 음악, 영상, 표, 그래프 등 다양한 자료를 넣을 수 있어 하나의 자료나 각각의 자료를 따로 이용하는 것보다 효과적인 발표 자료를 만들 수 있음.

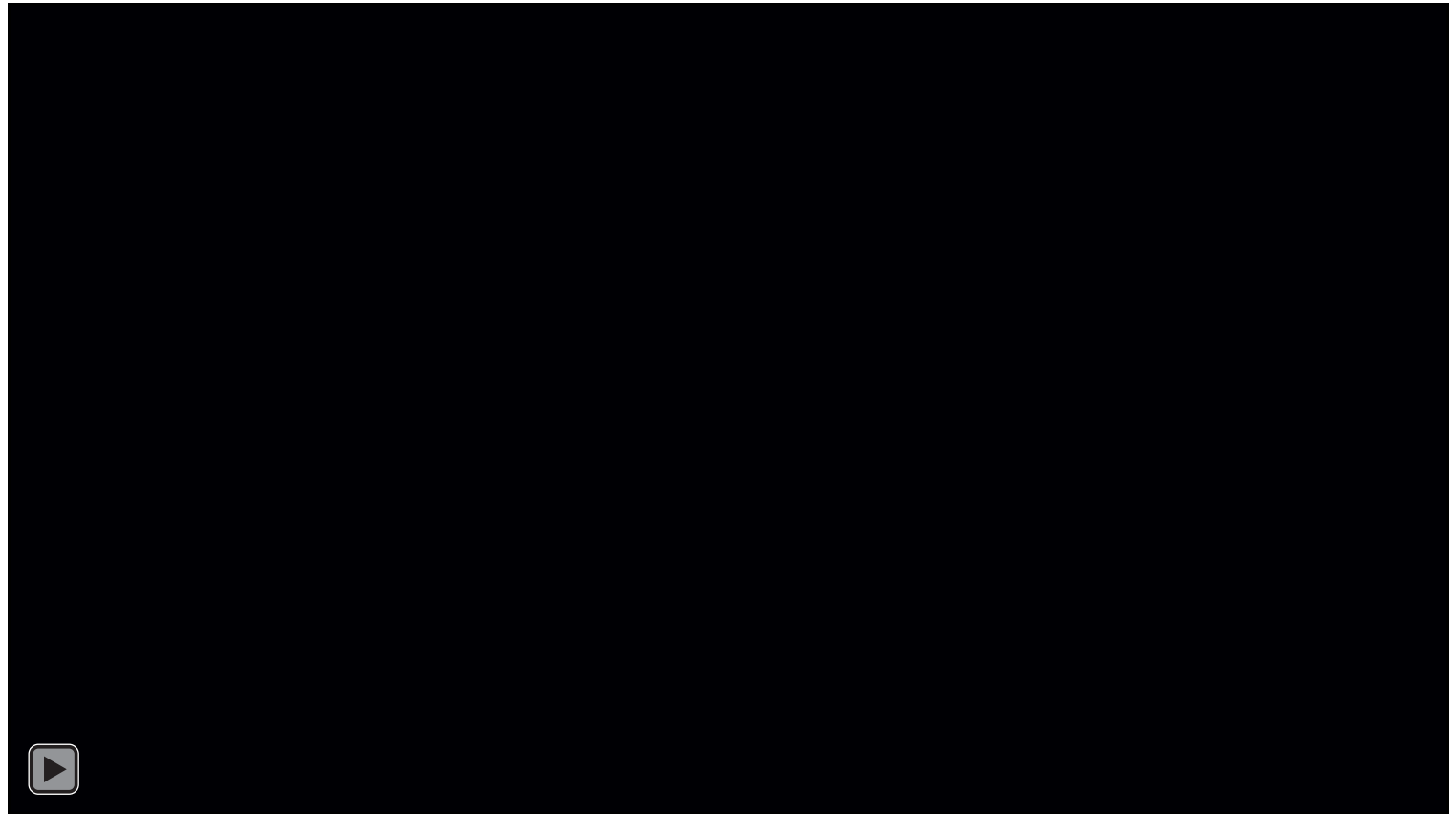


VREW



- 전문 편집프로그램에 비하면 기능은 부족하지만 타임라인이 글자로 표시되어 직관적이고 편집하기 용이함.
- 자막이 자동으로 생성되나 정확성은 떨어져 수정이 필요.
- 회원가입을 하면 편집 시간을 무제한으로 사용 가능함(웨일스페이스 계정 활용).

VREW



결론 및 제언

- 학생들은 노트북을 활용한 수업을 통하여 양질의 결과물을 만들고 융합할 수 있었음.
- 패드를 활용한 수업보다 노트북을 활용했을 때 더욱 다양한 프로그램을 활용할 수 있었음.
- 노트북을 활용하는 수업에서 더 하면 좋을 것들
 - 노트북의 하드웨어 활용
 - 자기계정 관리