

실험 주제	용액 사진의 rgb값을 파악하여 용액의 액성을 구별하는 앱 만들기
실험 준비물	묽은 염산, 수산화 나트륨, 증류수, 비커, 스포이드, 숟가락, 유리 막대, 페트리 접시, 리트머스 종이, BTB용액
실험 과정	리트머스 종지와 묽은 염산과 증류수를 이용하여 ph가 1~6인 용액과 리트머스 종지와 수산화 나트륨과 증류수를 이용하여 ph가 8~11인 용액을 패트릭 접시에 각각 2개씩 만들고 각각의 용액에 BTB용액을 5방울 넣어 준다. 색 변화가 완료되면 사진을 찍어 각각의 rgb값을 측정하고 이를 이용하여 앱을 만든다.
실험 결과	<div> <div>SKT 12:25 100%</div> <div>SKT 12:25 100%</div> <div>SKT 12:25 100%</div> </div> <div> <div>phrgb</div> <div>phrgb</div> <div>phrgb</div> </div> <div> <div>IMAGE UPLOAD</div> <div>IMAGE UPLOAD</div> <div>IMAGE UPLOAD</div> </div> <div>    </div> <div> <div>-15720424 -efdf8</div> <div>-7313384 -6f97e8</div> <div>-16236456 -f7bfa8</div> </div> <div> <div>중성</div> <div>산</div> <div>염기</div> </div> <div> <div>III O <</div> <div>III O <</div> <div>III O <</div> </div> <p>이 앱을 통해 기존의 사진들을 테스트한 결과로 정상출력된다.</p>
테스트	<div> <div>SKT 12:56 48%</div> <div>SKT 12:56 48%</div> </div> <div> <div>phrgb</div> <div>phrgb</div> </div> <div> <div>IMAGE UPLOAD</div> <div>IMAGE UPLOAD</div> </div> <div>   </div> <div> <div>-16766840 -ffd778</div> <div>-7309296 -6f87f0</div> </div> <div> <div>염기</div> <div>산</div> </div> <div> <div>III O <</div> <div>III O <</div> </div> <p>이 앱을 통해 인터넷의 사진들을 테스트한 결과로 정상출력된다.</p>