



구의아리수정수센터로 초대합니다!



서울특별시 상수도사업본부 구의아리수정수센터는 건강하고 맛있는 아리수를 생산하는 곳입니다. 현장에서 수도물을 만드는 과정을 재미있는 해설과 함께 직접 볼 수 있으며, 아이들의 눈높이에 맞춘 ‘물 환경 전시관’에서 다양한 체험도 할 수 있습니다. 특히 구의아리수정수센터에는 우리나라에서 가장 오래된 급속여과시설과 상하류식 급속응집침전지 시설이 있어 ‘구의아리수문화재’로 지정되어 보존되고 있습니다. 과거와 현재의 정수시설을 한눈에 볼 수 있는 이곳, 구의아리수정수센터로 초대합니다.

구의아리수문화재

구의아리수정수센터는 1941년부터 2014년까지 건설된 우리나라 정수시설의 변천과정을 한 눈에 볼 수 있는 국내 유일 정수센터로 서울의 수도물인 아리수의 역사와 생활속에서 물의 중요성을 직접 체험할 수 있는 공간입니다.

일제강점기에 지어진 제1공장(1941년 준공)은 한국전쟁의 흔적이 보존된 역사의 현장으로 우리나라에서 가장 오래된 ‘급속여과지’의 원형이 보존되어 있습니다. 제2공장(1959년 준공)은 미국의 지원으로 건설된 정수장으로 정수처리과정이 하나의 침전지에서 가능한 ‘급속응집 침전지’로 우리나라에 유일하게 남아있는 곳입니다. 이러한 가치를 인정받아 2007년 제1,2 정수장 모두 등록문화재 제358호로 지정되었고, 2010년 ‘구의아리수문화재’로 탄생한 우리나라 근대 상수도 문화유산입니다.

구의아리수문화재는 우리나라 정수시설의 역사와 발자취를 체험할 수 있는 역사적 현장이며, 수도물 생산과정과 서울의 수도물 ‘아리수’를 체험할 수 있는 교육의 장소입니다.



(구의아리수문화재 조감도)



(구의아리수정수센터 조감도)



견학 주요 내용



1) 구의아리수문화재 둘러보기

- 약품투입의 변천사와 한국전쟁의 흔적 관람
- 혼화, 응집, 침전과정의 정수처리시설 관람
- 실제 여과지의 모습과 여과의 원리 및 과정 소개
- 송수펌프를 이용 수도물을 각 가정으로 보내는 과정 소개



2) 정수시설 둘러보며 정수과정 살펴보기

- 정수장이 한 눈에 보이는 원경전망대에서 시설 관찰
- 물이 처음 도착하는 곳, 약품을 섞어주는 곳, 응집과 침전 시키는 곳 관찰
- 이물질을 제거하는 방법과 맛 좋은 물을 생산하기 위한 다양한 시설 소개



3) 물환경전시관 체험하기

- 물을 농사에 이용하기 위한 조상들의 지혜가 담긴 농기구 소개
- 생활 속에서 사용되는 물의 양과, 물 절약 방법 소개
- 수도물 생산과정을 재미있게 구성한 애니메이션 시청
- 몸 속 수분측정기, 물상식퀴즈, 미래 사회와 물 등 전시물을 통한 체험



4) 다양한 체험활동하기

① 아름다운 소리, 물피리

아름다운 새소리가 나는 물피리를 꾸며보고 연주하여, 놀이로써의 물을 체험한다.

② 쑥쑥, 아리수로 무순 키우기

직접 식물이 자랄 수 있는 기구를 만들고 키워보는 경험을 통해 물의 소중함과 생명의 소중함을 일깨울 수 있다.

③ 빗방울이 도르르, 나만의 우산 만들기

물의 원천이 되는 비가 인간생활에 끼치는 영향에 대해 알아보고, 직접 사용할 우산을 꾸며볼 수 있다.

④ 환경을 생각해요, 아리수리 에코백 만들기

물의 요정 아리와 수리가 그려진 에코백을 개성 있게 꾸며 실생활에 활용하도록 한다.



1) 초등 저학년 학생 & 유아 대상 프로그램

순서	소요시간(총90분)	내 용	장 소
1	40분	물환경전시관 관람 및 애니메이션 관람	물환경전시관
2	30분	체험 활동 (에코백/물 피리/아리수로 무순키우기)	체험활동실
3	10분	정수시설 관람(선택)	원경전망대
4	10분	포토존에서 추억 남기기	물환경전시관

2) 초등 고학년 학생 대상 프로그램

순서	소요시간(총100분)	내 용	장 소
1	50분	아리수문화재 및 정수시설 관람	옛 제 1 정수장 현 제 1 정수장 (원경전망대)
2	40분	체험활동 (물피리/나만의 우산 만들기)	체험활동실
3	10분	포토존에서 추억 남기기	물환경전시관

3) 중학교 & 고등학교 학생 대상 진로체험 프로그램

순서	소요시간(총90분)	내 용	장 소
1	30분	기관소개 및 홍보영상 관람, 아리수생산과정 소개	소강당
2	20분	아리수와 정수기 비교실험	소강당
3	20분	정수시설 관람	현 제 1 정수장
4	20분	구의아리수문화재 관람(선택)	옛 제 1 정수장

4) 일반인 대상 프로그램

순서	소요시간(총90분)	내 용	장 소
1	30분	기관소개 및 홍보영상 관람, 아리수생산과정 소개	소강당
2	20분	정수시설 관람	현 제1정수장
3	40분	구의아리수문화재 관람(선택)	옛 제 1 정수장 옛 제 2 정수장

※ 견학 코스와 소요시간은 조정가능하오니 전화로 문의주시기 바랍니다.



- 시 간 : 월~금, 10시 ~ 17시
- 휴 관 일 : 주말 및 공휴일
- 견학신청 : 02) 3146-5416, 3146-5953
- 관 랑 료 : 무 료 (체험활동 재료 무료제공)



- 주 소 : 서울시 광진구 광나루로 571(구의동 164-2)
- 교통편
 - 2호선 구의역 2번 출구(도보 15분)
 - 5호선 광나루역 4번 출구(도보 15분)