



# 구의아리수정수센터로 초대합니다!



서울특별시 상수도사업본부 구의아리수정수센터는 깨끗하고 맛있는 아리수를 만드는 물공장입니다. 현장에서 한강 물을 만드는 과정을 재미있는 해설과 함께 직접 볼 수 있으며, 아이들의 눈높이에 맞춘 ‘물체험전시관’에서 다양한 체험도 할 수 있습니다. 특히 구의아리수정수센터에는 우리나라에서 가장 오래된 급속여과시설이 있어 ‘구의아리수문화재’로 지정되어 보존되고 있습니다. 과거와 현재의 정수시설을 한눈에 볼 수 있는 이곳, 구의아리수정수센터로 초대합니다.

## <구의아리수문화재> 소개

구의아리수정수센터는 1936년부터 1984년까지 4개의 정수장이 세워져, 우리나라 정수시설의 변천과정을 한 눈에 볼 수 있는 국내 유일 정수센터입니다. 이러한 가치를 인정받아 구의 제1·2정수장이 2007년 등록문화재 제358호로 지정되었고, 2010년 ‘구의아리수문화재’로 탄생하였습니다.

일제강점기에 지어진 제1정수장(1941년 준공)은 한국전쟁의 흔적이 보존된 역사의 현장으로 우리나라에서 가장 오래된 ‘급속여과지’의 원형이 보존되어 있습니다. 제2정수장(1959년 준공)은 미국과 공동으로 건설된 정수장으로 정수처리과정이 하나의 칩전지에서 가능한 ‘고속응집칩전지’로 우리나라 근대 상수도 문화유산입니다.

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





## 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 이용하여 수돗물을 각 가정으로 보내는 과정 소개

### 2) 제 4 정수장 원경전망대에서 정수과정 살펴보기

- 정수장이 한 눈에 보이는 원경전망대에서 시설 관찰
- 물이 처음 도착하는 곳, 약품을 섞어주는 곳, 응집과 침전 시키는 곳 관찰
- 이물질 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
- 수돗물 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 환경을 사랑하는 에코기방

깨끗한 자연환경을 위해 스스로 할 수 있는 일들을 생각해보고, 물 절약 포스터를 디자인하여 나만의 에코백을 꾸며 본다.

#### ③ 아리수 클레이아트

아리수에 대해 느낀 점과 간직하고 싶은 내용을 클레이 아트를 통해 표현해 본다.

1) 초등 고학년 학생 대상 프로그램

순서	소요시간 (총 90분)	내 용	장 소
1	40분	구의아리수문화재 둘러보기 (과거 정수시설)	제 1 정수장
2	30분	제 4 정수장 정수시설 살펴보기 (현재 정수시설)	제 4 정수장
3	20분	체험 활동 (‘아름다운 소리, 물피리’ 또는 ‘아리수 클레이아트’)	교육실

2) 초등 저학년 학생 & 유아 대상 프로그램

순서	소요시간 (총 60분)	내 용	장 소
1	40분	물환경전시관 체험	물환경전시관
2	20분	체험 활동 (환경을 사랑하는 에코가방)	교육실

※ 변경가능하오니, 전화로 문의주시기 바랍니다.





## 견학 안내



- 시 간 : 연 중 10시 ~ 18시
- 휴 관 일 : 주말 및 공휴일
- 견학신청 : 02) 3146-5953
- 관 랑 료 : 무 료 (체험활동 재료 무료제공)

※ 15인 이상의 단체견학만 가능하며, 원하시는 견학일 하루 전까지 예약하시기 바랍니다.



## 오시는 길



- 주 소 : 서울시 광진구 광나루로 531  
(구의동 산 37번지)
- 교통편
  - 2호선 구의역 2번 출구(도보 15분)
  - 5호선 광나루역 4번 출구(도보 15분)

