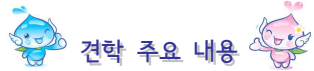


'구의아리수정수센터'로 초대합니다!

'구의아리수정수센터'는 1941년부터 2015년 까지 건설된 우리나라 정수시설의 변천과정을 한 눈에 볼 수 있는 국내 유일 정수센터로 서울의 수돗물인 아리수의 역사와 생활 속에서 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 정수처리과정의 하나의 침전지에서 가능한 '고속응집침전지'로 우리나라에 유일하게 남아있는 곳입니다. 이러한 가치를 인정받아 2007년 제1,2정수장 모두 **등록문화재 제358호로 지정**되었고, 2010년 '구의아리수문화재'로 탄생한 우리나라 **근대 상수도 문화유산**입니다.

'구의아리수문화재'는 우리나라 정수시설의 역사와 발자취를 체험할 수 있는 역사적 현장으로 수돗물이 생산되는 과정을 재미있는 해설과 함께 직접 볼 수 있으며, 아이들의 눈높이에 맞춘 '**물 환경전시관**'에서 다양한 체험도 할 수 있는 교육의 장소입니다.



1) 구의아리수문화재 둘러보기

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



2) 정수시설 둘러보며 정수과정 살펴보기

- 정수장이 한 눈에 보이는 원경전망대에서 시설 견학
- 물이 처음 도착하는 곳, 약품을 섞어주는 곳, 응집과 침전시키는 곳 견학
- 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, 물 상식퀴즈, 미래 사회와 물 등 전시물을 통한 체험



4) 자연생태연못

- 물고기 먹이주기 체험
- 생태연못 데크 산책



5) 다양한 체험활동

① 아름다운 소리, 물 피리

아름다운 새소리가 나는 물 피리를 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 또르르, 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 꾸며보고 실생활에 활용하도록 한다.

⑤ 아리수, 비밀을 찾아라!

아리수 생산과정을 간이정수기 및 팝업북 만들기 통해 이해하도록 한다.

⑥ 아리수 퍼즐 맞추기 (35피스, 65피스)

퍼즐을 맞추며 집중력도 키우고, **ISO22000 인증**을 받은 서울의 수돗물 아리수에 대해 알아본다.

	
아름다운 소리, 물피리	아리수로 무순 키우기
	
빗방울이 도르르, 나만의 우산 만들기	환경을 생각해요, 아리수로 에코백 만들기
	
아리수, 비밀을 찾아라! '팝업북'	아리수, 비밀을 찾아라! '간이정수기'
	
아리수 퍼즐 맞추기_35피스, 65피스	



1) 초등 저학년 학생 & 유아 대상 프로그램

순서	소요시간(총90분)	내 용	장 소
1	40분	물환경전시관 관람 및 애니메이션 시청	물환경전시관
2	30분	체험 활동 (에코백 꾸미기/물피리 만들기/아리수로 무순키우기/아리수퍼즐 맞추기_35피스)	체험활동실
3	10분	정수시설 관람(선택)	원경전망대
4	5분	포토존에서 추억 남기기	물환경전시관, 암석원
5	5분	생태연못 데크 산책	자연생태연못

2) 초등 고학년 학생 대상 프로그램

순서	소요시간(총100분)	내 용	장 소
1	50분	아리수문화재 및 정수시설 관람	원경전망대 구의아리수문화재
2	40분	체험활동 (아리수로 무순키우기/나만의 우산 만들기/ 아리수 팝업북 만들기 및 간이정수기실험/아리수퍼즐 맞추기_65피스)	체험활동실
3	5분	포토존에서 추억 남기기	물환경전시관, 암석원
4	5분	생태연못 데크 산책	자연생태연못

3) 중학교 & 고등학교 학생 대상 진로체험 프로그램

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

4) 일반인 대상 프로그램

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

※ 견학 코스와 소요시간은 조정가능하오니 전화로 문의주시기 바랍니다.



견학 안내

- 시 간 : 월요일~금요일 (10:00 ~ 17:00), 1일 2회(10시, 14시) 운영
- 휴 관 일 : 주말 및 공휴일
전 화 02-3146-5415, 5953
- 견학신청 : 인터넷 서울특별시 공공서비스예약 <http://yeyak.seoul.go.kr>
(인터넷 견학신청은 담당자와 통화를 하여야 확정을 받습니다.)
- 견학인원 : 10명 ~ 60명
(미취학아동 및 초등학생 10~45명, 중학생~성인 10~60명)
- 관 략 료 : 무 료 (체험활동 재료 무료제공)



오시는 길

- 주 소 : 서울특별시 광진구 광나루로 571(구의동 164-2)
- 네비게이션이용시 : 서울특별시 광진구 광나루로 579 광장금호베스트빌
(금호아파트 바로 옆에 구의아리수정수센터 위치)
- 대중교통 이용시 : 2호선 구의역 2번 출구(도보 15분)
5호선 광나루역 4번 출구(도보 15분)



모바일 아리수 견학안내시스템 사용 방법

- 모바일아리수 앱 설치 : 앱스토어에서 모바일아리수 검색하여 설치
- 환경설정 후 이용



경품 : 견학 기념품(수첩 / 관람 현장 수령)