04. 물 지리 여행

▣ 물 지리 여행 : 물(지표수와 지하수)을 즐기는 여행

- 지표수 : 지표면 위에 분포되어 있는 물(바다, 하천, 호소, 빙하 등)
- 지중수 : 땅 속에 들어있는 물(토양수*와 지하수**)

* 토양수 : 토양 속에 함유되어 있는 물

** 지하수 : 지하수면 아래의 다공성 암석, 퇴적물, 토양의 공간을 채우는 물(공극 100% 포화)

04. 물 지리 여행 - 습지 여행①

▣ 습지 : 일시적이거나 영구적으로 물로 포화된 지역
- 지표수와 지하수가 교차하는 곳에 형성
- 많은 종류의 생물들이 서식(생태계의 보고)
- 내륙 습지(산지 습지, 하천 습지)와 연안 습지로 구분
  (우포늪 : 내륙 습지, 순천만 습지 : 연안 습지)

※ 습원 : 습지가 초원 형태를 띠고 있을 경우
  (저층 습원, 고층 습원 - 대암산 용늪)

※ 람사르습지 : 전 세계를 대상으로 습지로서의 중요성을 인정받아 람사르협회가 지정, 등록하여 보호하는 습지
  (우리나라 2020년 1월 기준 23곳 등록)

04. 물 지리 여행 - 습지 여행②

구시로 습원(일본 홋카이도)

우포늪(경남 창녕)

대암산용늪(강원 인제)

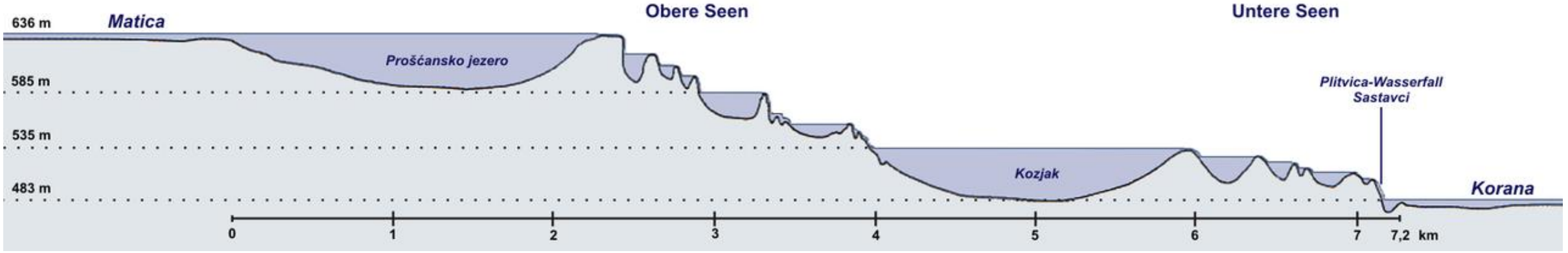
순천만습지(전남 순천)▶

* 참고동영상 : 창녕 우포늪 천연보호구역
https://www.youtube.com/watch?v=5mddAC4aIqs (2분 33초)

* 참고동영상 : 순천만, 어느 여름날의 풍경
https://www.youtube.com/watch?v=2CvUa6IXVs0 (2분 33초)

04. 물 지리 여행 - 호수 여행①

▣ 플리트비체 호수 국립공원(크로아티아)
- 카르스트(석회암) 지형
- '요정이 머무는 곳'이라는 별명이 있음
- 1979년 유네스코 세계유산으로 지정
- 수많은 폭포로 연결되는 16개의 호수가 유명
- 사전예약제 운영(시간 당 300명)



* 참고동영상 : 크로아티아 여행-플리트비체 https://www.youtube.com/watch?v=jWe32pqI2pk (3분 25초)

04. 물 지리 여행 - 호수 여행②

▣ 주자이거우(구채구)
- 중국 쓰촨성에 위치한 현의 이름
- 카르스트(석회암) 지형
- '9개의 장족 마을'이라는 뜻
- 1992년 유네스코 세계유산으로 지정
- 해발고도 2,000~3,000m에 위치해 있어 방문객은 고산병 주의
- 중국 정부의 환경 보존 → 물을 만지는 것도 금지
- 2017년 8월 쓰촨성 지진 → 수변환경 훼손

* 참고동영상 : 마치 수정을 담가놓은 듯한 에메랄드빛 호수, 주자이거우
https://www.youtube.com/watch?v=0HwxYzg0dy0 (8분 22초)

04. 물 지리 여행 - 온천 여행①

▣ 온천

- 의미 : 지하수 수온이 그 지역의 연평균 기온이나 얕은 지층의 지하수 수온보다 높은 경우
- 규정 : 나라마다 다름(우리나라 25℃ 이상)
- 분포 : 화산 활동이 활발한 지역[일본(환태평양 조산대), 아이슬란드(대서양 중앙 해령)]

◀ 벳푸(일본 규수)

블루 라군▶
(아이슬란드)

* 참고동영상 : 아이슬란드 여행-블루라군 온천 https://www.youtube.com/watch?v=1fgdaImBEog (1분 37초)

04. 물 지리 여행 - 온천 여행②

미바튼 온천(아이슬란드 북동부)

도카치가와 온천(일본 홋카이도)

※ 모르(moor)온천

- 세계 두 군데만 존재(일본 도카치가와, 독일 바덴바덴)
- 유기질을 통과한 갈색의 지하수가 지열에 데워진 온천