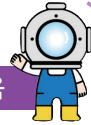




학습용 워크북
해양문화 탐방의 교육 V



동해 최북단의 신비로움

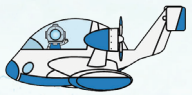
고성의 바다와 해양문화 탐방



한국해양재단



강원도



차례



4



알고 가면 더 좋아요
명태

5



1. 풍류를 읊던 선비들의 휴식처
청간정·천학정

9



2. 철새가 쉬어 가는 곳
송지호 철새관망타워

13



3. 천년의 역사를 잇는
건봉사

17



4. 우리나라 최북단 항구
대진항

29



7. 권력자들의 여름 휴가지
화진포 해변 &
화진포의 성(별장)

21



5. 국내 최대의 석호
화진포

25



6. 바다생물과의 만남
화진포 해양박물관·
생태박물관

37



9. 재밌는 어촌체험을
할 수 있는
오호어촌체험마을

33



8. 국내 최북단 해양심층수 생산
해수플랜트연구센터

41



10. 아시아 최초 연어 양식장
봉포항 앞바다

45

알고 가면 더 좋아요
통일전망대

46

내가 다녀온 곳
체크하기!

48

고성 퀴즈 상식



알고 가면 더 좋아요



명태

명태는 고성군의 군어(郡魚)예요. 명태는 몸이 가늘고 길며, 전체에 특이한 무늬가 덮여 있어요. 눈이 크고 아래턱이 위턱보다 튀어나와 있죠. 아래턱에는 짧은 수염 1개가 있어 쉽게 구별할 수 있어요.

명태는 상태에 따라 생태, 동태, 북어(건태), 황태, 코다리 등으로 다양하게 불려요. 생태는 싱싱한 생물, 동태는 얼린 것, 북어는 말린 것을 뜻한답니다. 코다리는 내장을 뺀 명태를 반건조한 것으로

완전 말린 북어보다 촉촉해요. 황태는 한겨울에 일교차가 큰 덕장에 걸어 차가운 바람을 맞으면서 얼고 녹기를 스무 번 이상 반복하여 노랗게 변한 북어를 말해요.



1

고성의 해양문화 탐방

풍류를 읊던 선비들의 휴식처

청간정·천학정

#해양문화와 예술

교암항

천학정이 있는
조용한 항구.



문암 해변

초승달 모양의 해안선이
형성된 해변.

절경을 보면 그림의 영감을
얻고 시 한 수가 절로 읊어지게
마련! 지난날 풍류 좀 읊었다
하는 선비들의 휴식처였던
청간정과 천학정에 가서
우리도 시 한 수 읊어 볼까요?



풍류를
자아내는 절경이
보고 싶어!

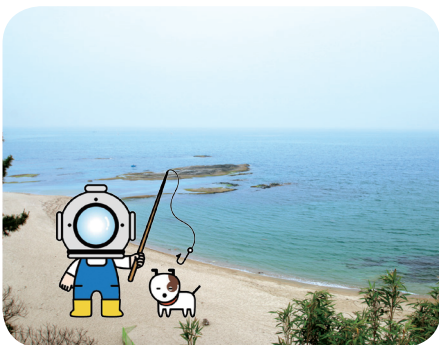


바다가 작품의 영감이 되기도 하나요?

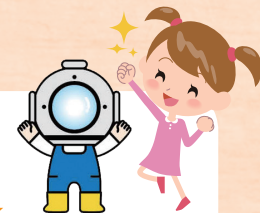
아름다운 풍경은 그 자체가 하나의 작품처럼 느껴지지 않나요? 바다를 비롯한 절경은 예술적 영감의 원천이 되죠. 문학, 음악, 그림, 영화 등 다양한 창작 활동에 도움이 된답니다. 옛 선비들에게도 마찬가지였어요.



청간정에서 보는 풍경이 얼마나 아름다울까요?



설악산 골짜기에서 시작해 흘러내리는 청간천과 만경창파가 넘실거리는 동해가 인접한 기암절벽 위에 그림처럼 앉아 있는 청간정은 그 자체로 예술이죠. 아름다운 주위 풍광에 풍류를 읊던 선비들의 발길이 끊이지 않았다고 해요.



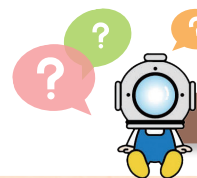
해안 절벽 위에 자리 잡은 정자가 있다고요?



청간정만큼이나 아름다운 천학정도 빼놓을 수 없어요! 천학정은 천혜의 기암괴석과 깎아지른 듯한 해안 절벽 위에 자리 잡은 정자인데, 이곳에서 보는 해안 풍경이 정말 아름다워요. 남쪽으로 청간정과 백도가 보이고, 북쪽으로는 능파대가 있어 한층 멋을 더해해요.

또 아름다운 곳이 궁금해요.

고성에는 천혜의 경관을 자랑하는 여덟 개의 명소가 있는데, 이를 고성 8경이라고 해요. 천학정과 청간정은 각각 고성 제2경, 제4경이랍니다. 나머지 여섯 곳은 건봉사·화진포·울산바위·통일전망대·송지호·마산봉 설경이에요.



알쏭달쏭퀴즈

바다를 배경으로 하거나 바다를 주요 대상으로 하는 문학은? (답) 뒷장에



많은 시인과 화가들처럼 청간정의 아름다움을 읊어 보세요!

여행 날짜	년	월	일
함께 한 사람			

옛 선비들처럼 청간정의 아름다운 풍경에 영감을 얻어
시를 지어 보거나 그림을 그려 보세요.

예) <관동팔경도> '청간정도' 정충엽, 18세기. <관동명승첩> '청간정도' 정선, 1738년.
<해산도첩> '청간정도' 이의성, 18세기. 지본담채 <금강산도병> '청간정' 작가 미상, 19세기.

고성 8경에는
어떤 곳들이 있나요?

주소 강원 고성군 토성면 동해대로 5110(청간정)
강원 고성군 토성면 교암리(천학정)



하늘을 날아 - 해양문화



2

고성의 해양문화 탐방

철새가 쉬어 가는 곳 #생물다양성

송지호 철새관망타워



천년고성시장

1965년 개장한
시장으로 간성시장에서
이름이 바뀜.

서식지를 옮겨 다니는
철새를 보고 싶다면
철새가 쉬어 가는 곳으로
우리가 가보는 게
좋겠죠? 철새들을
관찰할 수 있는 송지호
철새관망타워로 가봐요!



김하인아트홀
국화꽃향기

해변 도서관, 문학 강좌
교실, 작가와 만남의 방
등이 있는 아트홀.



철새를 만나고
싶다면?





철새와 철새 도래지에 대해 알고 싶어요!

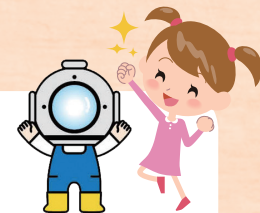
철새는 말 그대로 계절에 따라 이동하는 새를 뜻해요. 이렇게 철마다 거주지를 옮기는 새들이 잠시 머무르며 서식하는 장소를 철새 도래지라고 합니다. 우리나라에서는 고성 의 송지호와 낙동강 하구 을숙도, 속초 청초호 등이 대표적인 철새 도래지예요.



철새는 왜 서식지를 옮겨 다닐까?



철새가 이동하는 이유에는 여러 가지 의견이 있는데, 계절이 바뀌면 새들이 번식하거나 먹이를 구하기가 어려워 이동한다는 의견이 대표적이에요. 살아 가기에 유리한 환경을 찾아 먼 거리를 날아다니는 거랍니다.



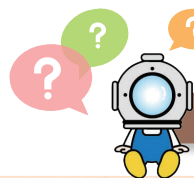
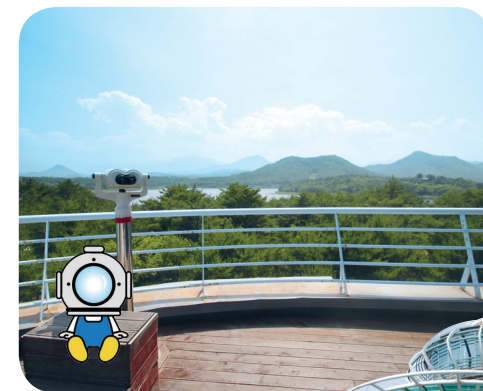
철새를 보려면 어디로 가야 할까요?



송지호는 바다가 연결된 담수호라 짙물이 섞여 있어 겨울에도 물이 얼지 않고 먹이도 많아요. 남쪽으로 날아가던 겨울 철새가 머물다 가는 좋은 쉼터가 되어 주죠. 청둥오리, 기러기, 백조 등이 호수로 날아드는 송지호로 가보세요.

철새를 더 가까이에서 보고 싶으세요?

호수로 날아드는 철새들에게 가까이 가면 새들은 놀랄 거예요. 철새들을 자세히 보고 싶다면 송지호 관망타워에 올라가 보세요. 외부 전망대와 망원경이 설치되어 있거든요. 이곳에는 수백여 종의 박제를 전시한 조류 박제전시관도 있어요.



알쏭달쏭퀴즈

가장 큰 새와 가장 작은 새는? 답) 뒷장에



송지호 관망타워에 올라 철새에 대해 더 자세히 알아보세요.

여행 날짜	년	월	일
함께 한 사람			

관망타워 안의 조류에 대한 설명을 읽어보고,
철새의 종류를 정리해 보세요.

- **텃 새** 어떤 지역을 일 년 이상 떠나지 않고 살며 번식도 하는 조류 (까치, 참새, 까마귀).
- **여름 철새** 따뜻한 곳에서 겨울을 나고 봄부터 초여름 무렵까지 찾아와 겨울에 다시 온난한 월동지로 가는 철새(제비, 두견새).
- **겨울 철새** 가을에 찾아와 월동을 하고 봄이 지나면 다른 곳으로 떠나는 철새(기러기, 오리).
- **나그네 새** 북쪽과 남쪽을 이동하는 도중 봄과 가을 두 번에 걸쳐 어느 한 지방을 지나는 철새(도요새, 제비갈매기).



철새는 왜 서식지를 옮겨 다닐까?



주소 강원 고성군 죽왕면 동해대로 6021

귀족의 삶 - 별천지여행사 오목대리점

3

고성의 해양문화 탐방

천년의 역사를 잇는

건봉사 #내륙관광

6·25 한국전쟁 때 아쉽게
소실되긴 했지만 삼국시대인
신라 6세기경에 창건된
건봉사는 천년의 역사가
담긴 곳입니다.



하느리뻐더팜

초여름이면 보랏빛
라벤더가 활짝 피는
마을.



극락암

비구니들의
수행처였던 아담하고
정겨운 사찰.



천년의
역사를 지닌
사찰?

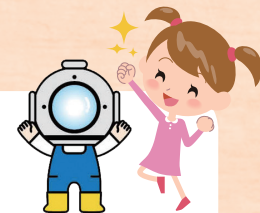


건봉사는 어떤 절이에요?

송광사, 해인사, 통도사와 함께 건봉사는 전국 4대 사찰 중 하나입니다. 불교가 본격적으로 전래된 신라 법흥왕(520년) 때 창건된 이후, 임진왜란 때 사명대사가 승병을 일으키기도 한 유서 깊은 사찰이에요.

건봉사의 귀한 보물이 있다는데 무엇인가요?

건봉사에는 부처님 진신 치아 사리가 있어요. 신라 시대 자장법사가 선덕여왕 5년(636) 중국 오대산에 건너가 기도 끝에 얻은 진신사리 100과 중 일부예요. 643년 자장법사가 귀국해 이 사리들을 통도사·월정사·법흥사·정암사·봉정암에 나누어 봉안했다는 기록이 있어요.



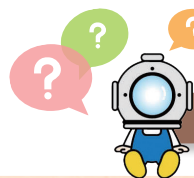
치아사리가 귀한 건가요?



국내에 진신사리가 봉안된 사찰은 더러 있으나 건봉사처럼 부처님의 치아 사리가 봉안된 곳은 없어요. 그런데 건봉사 진신 치아 사리는 사명대사가 봉안한 사실이 분명하게 전해져 그 가치가 더욱 높답니다.

건봉사에서도 템플스테이를 할 수 있나요?

건봉사에서는 두 가지 템플스테이를 즐길 수 있어요. 전통 문화체험 및 불교문화를 체험할 수 있는 체험형 템플스테이와 운력과 공양 시간은 지키되 경내 산책, 산행, 기도, 좌선 및 108배는 자율적으로 할 수 있는 자율형 템플스테이가 있어 원하는 대로 참여할 수 있어요.



알쏭달쏭퀴즈

불교를 상징하는 꽃으로, 진흙 속에서 피어나는 꽃은? 답) 뒷장에



천년 역사가 숨 쉬는 건봉사에서 템플스테이를 해보세요.

여행 날짜	년	월	일
함께 한 사람			

건봉사 템플스테이에서 한 일들을 적어 보고
어땠는지 그 감상을 적어 보세요.

예) 휴식, 운력, 스님과 차담, 예불, 등공대 명상, 보궁 108배, 발우공양, 새벽숲길 산책 등



건봉사는 어떤
절이예요?



주소 강원 고성군 거진읍 건봉사로 723

북한-남한
국경선

4

고성의 해양문화 탐방

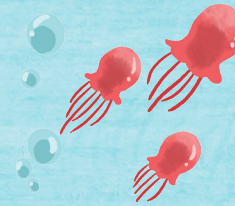
우리나라 최북단 항구

대진항

#해운·항만

통일전망대

금강산의 구선봉과
해금강이 가까이 보이는 곳.



DMZ 박물관

지구상에 남아 있는 유일한
분단국 상징인 DMZ를 테마로
구성한 박물관.

동해를 이어 가는 해안도로를
따라 가장 마지막에 있는
항구가 대진항이예요.
우리나라의 최북단 항구인
대진항에서는 어떤 해산물을
볼 수 있나요?



우리나라
최북단에 있는
항구는
어디일까요?





동해안 최북단 항구는 어디예요?

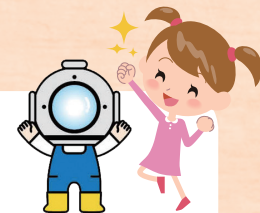
우리나라는 자로 그은 것처럼 국경선이 있는 것이 아니라 구불구불한 휴전선으로 나뉘어 있어요. 그중 우리나라의 최북단 항구는 어디에 있을까요? 북한을 눈앞에 두고 마주한 강원도 고성에서도 대진항이 최북단 항구랍니다.



대진항에선 뭐가 많이 잡혀요?



대진항은 1종 어항으로 과거에는 명태가 많이 잡히는 것으로 유명했어요. 그런데 동해에서 명태가 사라진 후에는 문어와 대게 잡이로 주요 어종이 바뀌었죠. 넙치, 전복, 해삼, 멍게 등도 많이 잡히지만 특히 문어가 대진항의 대표 특산물이에요.



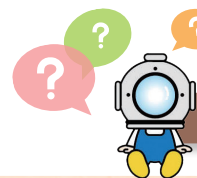
왜 문어가 유명할까요?



대진항 저도어장은 주변에 오염원이 없는 동해안 최고 청정 해역이에요. 저도어장의 대표 어종은 대문어로, 매년 대문어축제도 열려요. 문어초밥, 문어주먹밥, 문어빵 만들기 체험을 비롯해 문어낚시와 저도어장의 문어경매도 체험해 볼 수 있어요.

대진항을 비춰 주는 대진등대도 구경해 보세요.

최북단 항구인 대진항에서는 자칫하면 북방한계선을 넘기 쉬워요. 그래서 어선들에게 보이지 않는 경계선을 비추어 월북 조업을 하지 않도록 도와주는 대진등대가 꼭 필요하답니다. 12초 간격으로 깜박이는 대진등대 역시 우리나라 최북단의 유인 등대예요.



알쏭달쏭퀴즈

사람이 늘 있는 등대는 유인 등대. 사람이 안에 없는 등대는? 답) 뒷장에



대문어축제가 열리는 5월, 대진항에 놀러가 보세요!

여행 날짜	년	월	일
함께 한 사람			

대문어축제에서 무엇이 가장 즐거웠나요? 소감을 적어 보세요.



대진항의 문어는 왜 유명할까?



주소 강원 고성군 현내면 대진항길 100

대문어축제 - 마차진항

5

고성의 해양문화 탐방

국내 최대의 석호

화진포

#해저지형



마차진 해변

수심이 얇고 주변 경치가 뛰어난 간이 해변.



금구도

대나무 숲과 그 위를 날아가는 갈매기의 모습이 절경인 섬.

바다의 일부가 모래톱에 막혀 호수로 변한 석호는 동해안 지역에 여러 개가 있지만, 그중 가장 큰 석호는 고성에 있어요. 국내 최대 크기의 석호인 화진포로 구경가볼까요?



국내 최대의 석호는 어디일까?





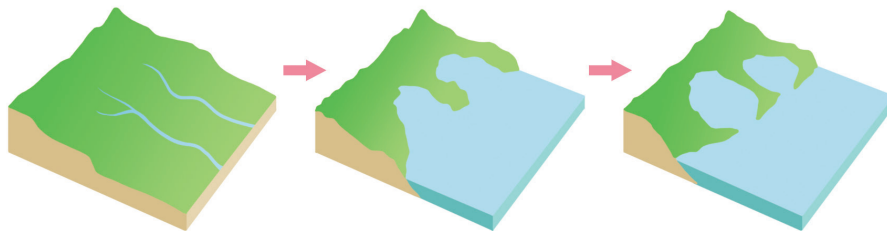
석호란?

석호는 조금 특별한 호수예요. 원래는 바다였던 곳이 모래톱이 쌓이면서 바다와 격리되어 호수가 된 것입니다. 하지만 여전히 지하를 통해 바닷물이 섞여 드는 일이 많아 보통 호수보다 염분 농도가 높아요.



석호는 어떻게 형성되나요?

석호는 만과 같은 해안의 저지대가 침수되어 생긴 만의 입구에 사주가 발달하며 형성돼요. 사주는 모래와 자갈 등이 연안에 쌓여 기다란 둥 모양으로 퇴적한 지형을 가리키죠. 석호가 된 후에도 모래나 자갈이 계속해서 퇴적하기 때문에 석호는 결국 육지가 된답니다.



빙하기 해수면 하강으로
골짜기 형성

후빙기 해수면 상승으로
골짜기 침수

연안류와 파랑에 의해 사주가
성장하여 석호 형성

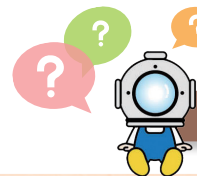
동해안의 최대 호수는 어디인가요?

동해안 최대 크기의 호수가 바로 화진포예요. 담염호인 화진포는 생물 다양성이 풍부해 다양한 동식물이 살고 있습니다. 또한 풍류시인 김삿갓이 화진포의 아름다움을 화진포 팔경(八景)으로 읊기도 했답니다.



화진포에는 어떤 설화가 전해 내려오나요?

화진포에 가면 한 여인의 동상이 보일 거예요. 화진포에는 인색하고 성질이 고약한 이화진이라는 사람이 살았대요. 시주를 온 스님을 문전박대한 이화진을 대신해 마음씨 착한 며느리가 스님을 쫓아가 쌀을 시주하니 '무슨 소리가 들려도 뒤돌아보지 말고 나를 쫓아오라'고 스님이 일렀어요. 그러나 궁금증을 이기지 못한 며느리가 뒤를 돌아보자 이화진이 살던 집이 모두 물속에 잠겨 호수가 되었고, 며느리는 애통해하다 그만 돌이 되어 버렸대요. 바로 그 설화를 형상화한 동상이랍니다.



알쏭달쏭퀴즈

동해안 최대 규모라는 화진포호의 둘레는 몇 km일까? (답) 뒷장에



생태학적 보존 가치가 높은 화진포를 둘러 보세요.

여행 날짜	년	월	일
함께 한 사람			

화진포에서 관찰한 동·식물들을 적어 보세요.

예) 고니, 남생이, 물옥잠, 원앙 등



석호는 어떻게
형성되나요?



퀴즈 답 - 18km

주소 강원 고성군 거진읍 화포리

6

고성의 해양문화 탐방

바다생물과의 만남 #생물다양성

화진포 해양박물관·생태박물관

화진포에는 동해안 최초이자
최대 규모의 화진포 해양박물관이
있어요. 이곳에 가면 담수와
해수가 공존하는 석호의 생태도
잘 알 수 있답니다. 화진포에 대해
더 알고 싶은 친구라면,
꼭 가봐야겠죠?



거진등대
해맞이 공원

등대 주변의 산책로,
해안자전거도로,
전망대 등이 있는
공원.



거진해맞이봉
산림욕장

산림욕을 즐길 수 있는
고성의 명소.



화진포의
생태를 알고
싶다면?



동해안 최대 규모의 해양박물관이 고성에 있어요?

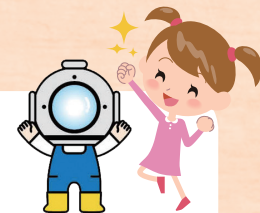
동해안에 생긴 최초의 해양박물관인 화진포 해양박물관은 크기도 동해안 최대 규모랍니다. 본 건물인 패류박물관과 그 옆에 있는 어류관이 각각 3층씩 함께 있어 크기가 매우 커요. 그만큼 볼거리가 매우 많답니다.



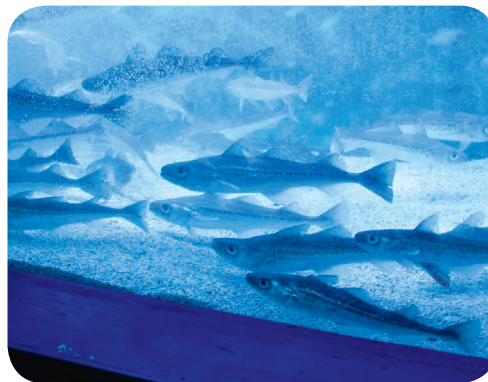
이곳에선 무엇을 볼 수 있나요?



해양박물관에는 세계적으로 희귀한 각종 조개류, 갑각류, 산호류, 화석류, 박제 등 1,500여 종 4만여 점이 전시되어 있어요. 3,000여 마리가 수조에 살아 있는 어류관도 놓치지 말고 둘러 보세요!



고성의 군어도 볼 수 있다고요?

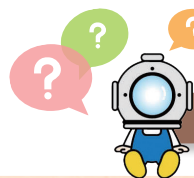


화진포 해양박물관은 고성의 군어인 명태에 대해 잘 알 수 있는 전시실이 마련되어 있어요. 예부터 우리 민족과 함께해 온 명태가 전시되어 있고, 살아 있는 상태로 수조에서 사육하고 전시하기 까다로운 명태를 이곳에선 볼 수 있답니다.

더 볼거리를 알려주세요.

화진포 해양생물관 근처에는 생태박물관도 함께 있어요. 이곳은 화진포 호수와 관련한 생태계를 관찰하고 학습할 수 있도록 꾸며 놓았어요.

화진포호의 생성 과정과 동식물 생태계, 기증받은 다양한 박제와 화석류를 관람해 보세요.



알쏭달쏭퀴즈

지질 시대 퇴적암 안에 퇴적물과 함께 쌓인 동식물의 유해나 흔적을 일컫는 말은? (답) 뒷장에



화진포 해양박물관과 생태박물관을 견학한 뒤 화진포 해수욕장과 화진포 호수를 구경해 보세요.

여행 날짜	년	월	일
함께 한 사람			

실제로 화진포 해수욕장과 화진포 호수에서 보고 느낀 점을 적어 보세요.

화진포 해양박물관에서는 무엇을 볼 수 있나요?



주소 강원 고성군 현내면 화진포길 412

퀴즈 - 화진포



고성의 해양문화 탐방

권력자들의 여름 휴가지 #해양관광

화진포 해변 & 화진포의 성(별장)



금강산 자연사박물관

세계적으로 희귀한 화석, 광물 등이 전시되어 있는 곳.

뛰어난 절경으로
대통령도 사랑한
화진포 해변과
화진포의 성으로
휴가를 떠나 보아요.



화진포오토캠핑장

옛 초등학교를 활용한 캠핑장으로 울창한 소나무 숲이 매력적인 곳.

여름휴가를 어디로 갈까?





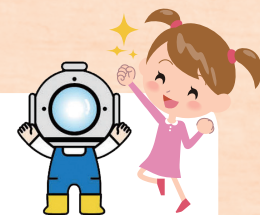
화진포로 여름 휴가를 왔던 대통령은 누구인가요?



화진포에는 이승만 대통령 화진포기념관이 있어요. 이승만 대통령이 여름휴가 때 화진포를 자주 찾았거든요. 또한 이기붕 부통령의 별장도 이곳에 있습니다. 이 별장 역시 역사안보전시관으로 개수되어 관람할 수 있도록 꾸며 놓았어요.

왜 화진포로 여름휴가를 온 거예요?

화진포는 풍경이 매우 아름다워요. 거대한 호수가 숲과 바다, 기암괴석과 어우러져 장관을 이루죠. 재밌는 건 이승만 전 대통령뿐 아니라 북한의 김일성 별장도 고성에 있다고 해요. 김정일도 어린 시절 아버지를 따라 이 근처에 들러 휴양을 즐겼다는 기록이 있어요.



독특한 모양의 성은 뭐예요?

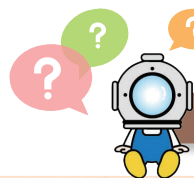
화진포에 가면 성처럼 보이는 독특한 건물이 보이죠? '화진포의 성'이라 불리는 이 건물은 김일성 별장이라고 불리기도 해요. 고성이 북한에 속해 있을 때, 김일성이 1948년부터 1950년까지 가족과 함께 여름 휴양지로 찾았던 별장이 바로 이 성입니다.



이 성은 언제, 누가 지었는데요?



화진포의 성이 언제 지어졌는지에 대한 기록은 정확히 알려져 있지 않아요. 외국인 선교사 서우드 홀이 예배당으로 사용하던 건물이라는 건 잘 알려져 있죠. 최근에는 이 성을 새롭게 단장해 북한 관련 자료를 볼 수 있도록 전시관으로 꾸며 놓았어요.



알쏭달쏭퀴즈

소금이 죽으면? (답) 뒷장에



화진포의 성에 올라 화진포 해변을 감상해 보세요.

여행 날짜	년	월	일
함께 한 사람			

화진포를 둘러보고, 소감을 말해 보아요.



대통령들은 왜 화진포로
여름휴가를 왔을까?



주소 강원 고성군 거진읍 화진포길 280

강원도
고성군

8

고성의 해양문화 탐방

국내 최북단 해양심층수 생산

해수플랜트연구센터

#해양자원

바닷물이라고 해서 다 똑같은 물이
아니예요. 표면의 물을 뜻하는
표층수와 달리 깊은 수심 속 물은
해양심층수라고 부른답니다.
활용도 높은 해양자원 중 하나인
해양심층수에 대해 알아봐요.



진부령유원지

주위에 산간, 계곡,
하천이 있는 자연발생
유원지.



장닌유원지

산악계곡과 어린이
놀이공원, 자연학습장이
있는 유원지.

깊은
바닷속 물을
무라 부를까?



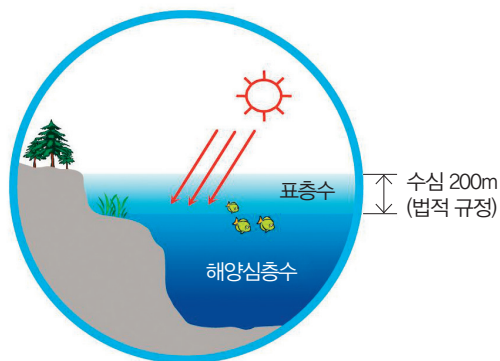


해양심층수란?

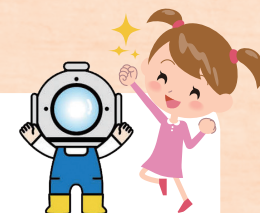
바다의 수심에 따라 물도 나뉩니다. 해수면 가까이에서 태양광, 강수, 풍랑, 증발 등의 영향을 받는 표층수와 달리 수심 200m 이하 깊은 바닷속 물을 해양심층수라고 해요.



표층수와 해양심층수는 무엇이 다른가요?



해양심층수는 연중 안정된 저온을 유지해요. 또한 해양식물의 성장에 필수적인 영양염류가 풍부하고 미네랄 균형성이 양호하죠. 저온성, 청정성, 부영양성, 숙성성 등의 특징들로 말미암아 유용한 해양자원으로 손꼽힙니다.



해양심층수는 어떻게 마시는 물이 돼요?



바닷물은 그대로 먹을 수 없죠? 고성 앞바다 6km, 수심 605m에서 해양심층수를 가져오면, 수질 분석을 한 후에, 살균실에서 자외선 살균 과정을 거쳐요.

나트륨 등 먹을 수 없는 물질은 빼고 우리에게 필요한 미네랄만 남기죠. 그럼 이제 우리가 마실 수 있는 물이 돼요!

해양심층수는 어떻게 활용되고 있나요?

해양심층수는 영양염류가 풍부해 해조류 배양에 유리해요. 농업을 할 때도 땅을 차게 하여 과수나 꽃 등이 피는 시기를 조절하고, 품질도 좋게 할 수 있죠. 농약을 대체할 천연자원으로도 쓸 수 있어 활용도가 매우 높은 자원이에요.



알쏭달쏭퀴즈

물을 하루에 어느 정도 마시는 게 좋을까? 답) 뒷장에

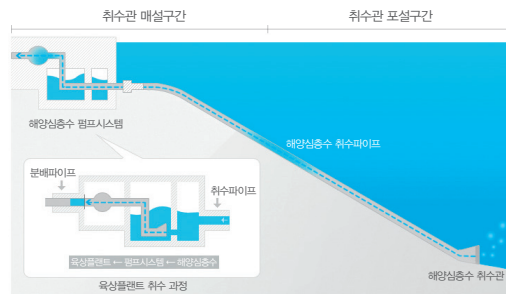


해수플랜트연구센터에서 해양심층수가 만들어지는 것을 견학해 보세요.

여행 날짜	년	월	일
함께 한 사람			

해양심층수가 취수되고 만들어지는 순서를 올바르게 적어 보세요.

- ☐ 충전
- ☐ 천연 미네랄 추출 및 농축
- ☐ 취수
- ☐ 1차 및 2차 처리 과정
- ☐ 천연 미네랄 블렌딩



표층수와 해양심층수는 무엇이 다를까요?

주소 강원 고성군 죽왕면 심층수길 124-32



퀴즈 답 - 하루 2L의 물을 천천히, 자주, 조금씩 마시는 게 가장 좋다.



고성의 해양문화 탐방

재밌는 어촌체험을 할 수 있는

오호어촌체험마을

#해양문화와 생활

왕곡마을

원형을 그대로 간직해
북방식 전통한옥과
초가집 군락을 볼 수 있는
체험마을.



마을 어부들이 실제로
사용하는 어망으로 고기를
잡아 볼 수 있는
어촌체험마을로 떠나
보세요.



화암사

신선봉 자락에 있는 절로
금강산 최남단에 있는 사찰.

어부가
되어 보고
싶다면?





오호마을은 어떤 마을이에요?

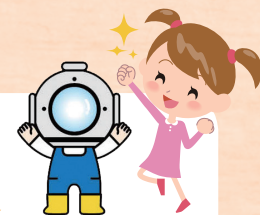
오호마을은 말 그대로 '오호(五湖)', 즉 5개의 나루가 있어서 붙은 이름이에요. 송지호 · 금지호 · 번개 · 버덩개 · 황포라 불리던 다섯 개의 나루가 근처에 있는 마을이라 '오호마을'이라는 이름이 붙었습니다.



오호마을에 가면 뭘 할 수 있어요?



오호리는 청명한 물빛과 고운 모래로 유명한 송지호 해수욕장이 근처에 있어요. 또한 오호리항과 함께 방파제 끝에 서 있는 빨간 등대가 멋있죠. 게다가 이곳은 어촌 체험을 할 수 있는 프로그램이 있습니다.



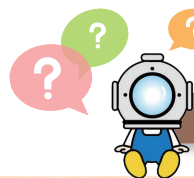
오호 어촌에서는 어떤 체험을 할 수 있나요?



마을 어부들이 평소에도 사용하는 어망을 이용해 고기를 잡아 볼 수 있는 오호마을 어촌체험프로그램은 두 가지 전통 어법을 체험해 볼 수 있어요. 어구를 일정한 장소에 일정 기간 떠 있도록 설치해 두고 어획하는 정치망 어법과, 집어등을 이용한 채낚기 어법을 해볼 수 있습니다.

오호마을을 맛있게 즐겨요!

오호마을엔 임연수어, 도치, 가자미, 도루묵 등 다양한 생선이 잡혀요. 특히 오호마을에서 잡히는 가자미는 참가자미나 흰가자미로 도착어종이에요. 새콤달콤 맛있는 가자미물회는 맛보지 않으면 아쉬울 정도로 맛있답니다.



알쏭달쏭퀴즈

오뎅을 다섯 글자로 늘리면? (답) 뒷장예



오호마을에 전해지는 전설을 더 알아보세요!

여행 날짜	년	월	일
함께 한 사람			

오호마을에는 서낭바위와 송지호의 전설이 전해내려와요.
QR코드에 접속해 만화로 알아보세요.



오호마을은 어떤 마을이에요?

주소 강원 고성군 죽왕면 심층수길 40-20



퀴즈 답 - 명태명태(5원)

10

고성의 해양문화 탐방

아시아 최초 연어 양식장

봉포항 앞바다 #수산업

그간 양식하기 어렵던 연어를
아시아 최초로 성공한 곳이
고성에 있어요. 일본마저 실패한
연어 양식을 어떻게 성공한
것인지 궁금하다면
연어 양식장으로 견학을 가봐요!



통일고성
명태축제

국내산 명태인
지방태의 본고장인
거진항에서 매년
10월에 열리는 축제.



거진리 해변
거진리 북동쪽에 있는
조용한 해변.

아시아 최초로
연어 양식에
성공했다고?





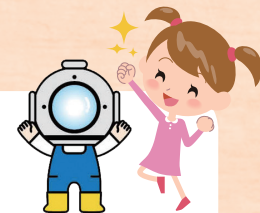
연어는 어떤 물고기인가요?



연어회, 연어구이 등 맛있기로 소문난 연어는 EPA, DHA 등 오메가 3 지방산이 함유되어 있는 건강식품 중 하나예요. 연어는 강에서 태어나 바다로 내려갔다가 다시 태어났던 하천으로 돌아와 알을 낳는 모천회귀 본능이 있는 물고기예요.

연어 양식이 왜 어려운 거예요?

연어는 물 온도에 매우 민감해요. 보통 10~15℃의 물 온도를 유지해야 연어에게 딱 맞답니다. 그런데 사계절이 있는 우리나라는 여름엔 수온이 올라가 그간 양식을 하는 데 어려움을 겪었어요. 11년 간의 연구 끝에 15℃ 이하를 유지할 수 있는 양식 지점을 찾아낸 거죠.



어떻게 성공할 수 있었나요?

기존의 연어 양식은 내해 양식으로 시도를 했어요. 그런데 매번 실패하자 이번에는 넓은 바다에서 이뤄지는 외해 양식을 시도했죠. 여름철 수온이 24℃까지 올라가도 15℃ 이하를 유지할 수 있는 양식 지점을 찾아내 수심 30m에 가두리를 설치하고, 여름철에는 연어 가두리를 바다 밑으로 내려 수온을 맞추는 시스템으로 드디어 성공할 수 있었답니다!

연어 양식장에 체험하러 갈 수 있나요?

연어 양식장이 궁금한 친구들이 있을 거예요. 연어 양식장은 견학이 가능하지만 예약을 하고 가야 단체 견학이 가능하답니다. 양식 연어 낚시 체험을 하고 싶다면 봉포항의 은연어낚시체험장을 가보는 것도 추천해요!



알쏭달쏭퀴즈

연어는 한번 산란할 때 몇 개의 알을 낳을까? (답) 뒷장에



연어 양식장에 견학 가서 연어에 대해 더 알아보세요.

여행 날짜	년	월	일
함께 한 사람			

연어 O, X 퀴즈를 맞춰 보세요.

- (O X) 1) 연어는 암수 한 몸이다.
- (O X) 2) 산란을 위해 바다로 나간다.
- (O X) 3) 산란 시 연어는 독성이 강해서 먹을 수 없다.
- (O X) 4) 산란할 장소가 정해지면 수컷이 꼬리지느러미를 이용해 지름 약 1m 정도 돌레에서 30cm 깊이로 구덩이를 판다.
- (O X) 5) 강에서 성장해 바다로 이동하는 연어의 이동 거리는 약 2만km 정도이다.

연어 양식을 어떻게
성공했을까?

주소 강원 고성군 토성면 토성로
44-10



퀴즈 답 - 약 3,000개 정도, 2~3회에 걸쳐 산란한다.

알고 가면 더 좋아요



통일전망대

우리나라에서 가장 북쪽에 자리한 전망대로 민간인통제선보다 북쪽에 있으며, 금강산 1만 2000봉과 금강산의 마지막 봉우리인 구선봉, 바다 위의 금강이라 불리는 해금강 등을 직접 감상할 수 있어 연간 100만 명 이상의 관광객이 방문하는 곳이다.

분단의 설움과 망향의 아픔을 달래고 통일의 의지를 다지기 위해 지난 1983년에 세워졌으며, 통일전망대를 관람하기 위해서는 출입신고서 작성과 안보 영상교육(8분)을 받고 난 후에 자유롭게 관람할 수 있다. 통일전망대 주변으로 화진포 해수욕장, DMZ 박물관 등이 있다.



내가 다녀온 곳 체크하기



★ 가장 인상 깊은 곳은?

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

★ 다시 가보고 싶은 곳은?

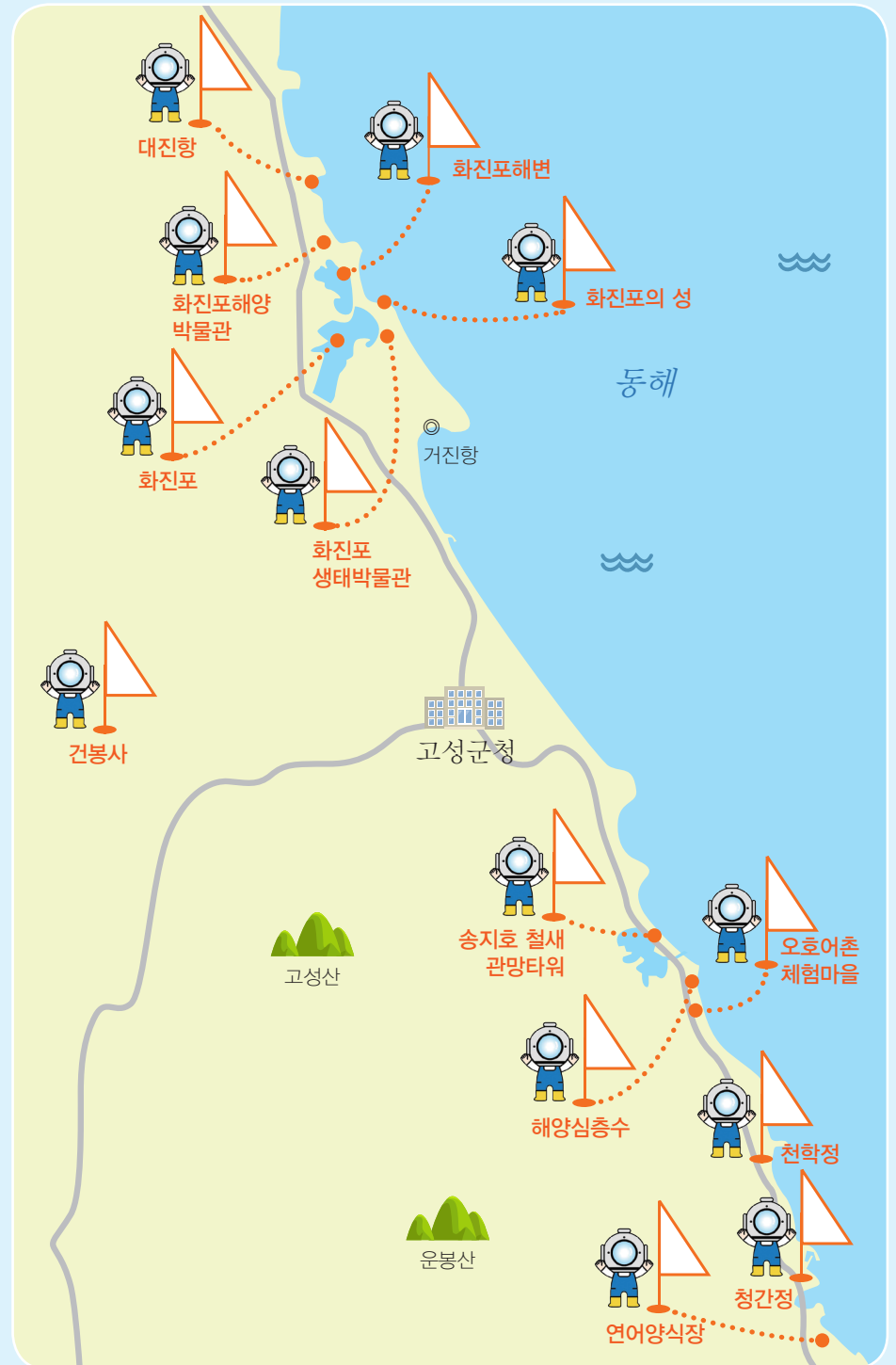
~~~~~

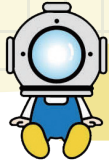
~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~





고성 퀴즈 상식

- 1 연어나 송어 따위의 물고기가 바다에서 자란 후 알을 낳기 위해 자기가 태어난 강으로 돌아오는 것 또는 그런 성질을 일컫는 말은?
- 2 고성의 군어는?
- 3 동해안 최대의 호수는?
- 4 바다를 배경으로 하거나 바다를 주요한 대상으로 하는 문학은?
- 5 수심 200m 이하의 깊은 바다 속 물을 일컫는 말?
- 6 오토마을의 전통 어법 두 가지는?
- 7 송광사, 해인사, 통도사와 함께 전국의 4대 사찰인 절 이름은?
- 8 고성의 대표적인 절사 도래지는?
- 9 화진포의 성을 예배당으로 사용했던 사람은?
- 10 동해안 최북단 항구는?



정답

1. 모천회귀 2. 명태 3. 화진포 4. 해양문학 5. 해양심층수
6. 정치망 어법, 채낚기 어법 7. 건봉사
8. 송지호 9. 서우대 홀 10. 대진항

