

우리나라의 행정구역은 특별시 1곳, 특별자치시 1곳, 광역시와 도가 각각 6곳, 특별자치도 3곳으로 나뉘어 있습니다. 우리가 살고 있는 인천은 대한민국의 북서쪽에 있으며, 주변에는 서울특별시와 경기도로 둘러싸여 있습니다.

🔍 인천의 위치



디지털
활용수업

우리 학교 위치 찾아보기

📍 인천의 행정구역은 8개의 구와 2개의 군으로 이루어져 있습니다.
우리 학교의 위치를 찾아봅시다.

(도/특별시/광역시)	(시/군/구)	(나머지 주소)

지형은 땅의 생김새를 뜻하며, 산지, 평야, 하천, 해안, 섬 등 여러 종류가 있습니다. 인천의 다양한 지형을 살펴보고 그 모습에 대해 이야기해 봅시다.

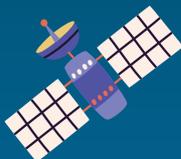


인터넷 위성지도를 확대하여 땅의 생김새를 더 자세히 살펴봅시다.



디지털
활용수업

인천의 위성지도 살펴보기





디지털
활용수업

우리 지역의 지형 둘러보기

📍 내가 살고 있는 곳에서 주변에서 볼 수 있는 지형의 종류에 ‘○’표시를 하고, 간단한 글과 그림으로 표현해 봅시다.



지형의 종류

산지 평야
하천 해안
섬

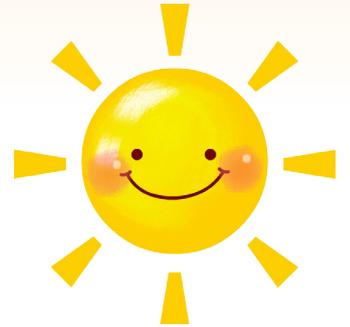
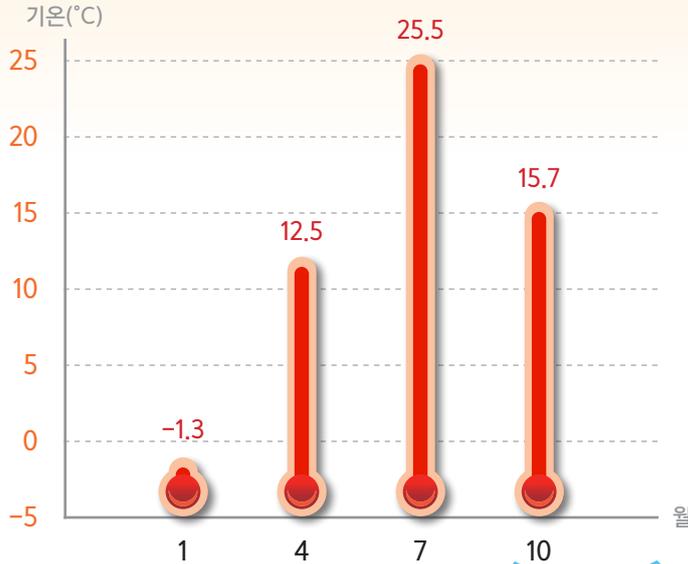
지형의 모습



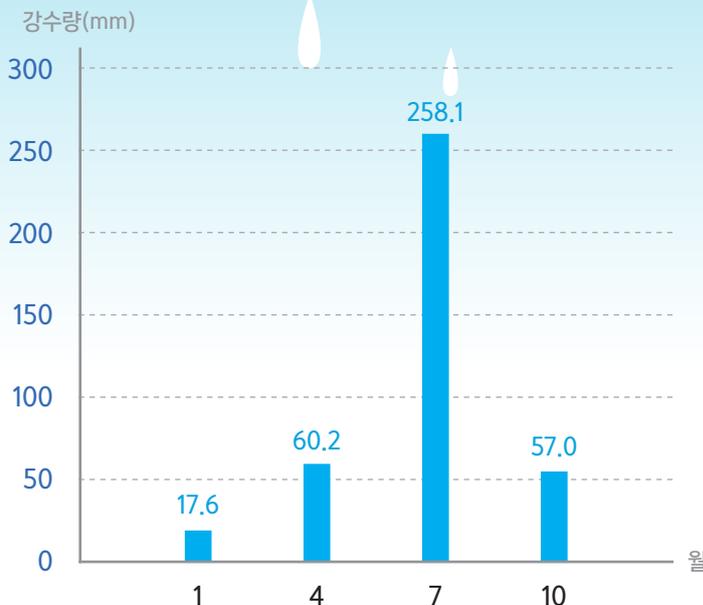
인천의 기온과 강수량을 알아봅시다.

우리 지역은 계절에 따라 기온과 강수량의 차이가 큼니다. 여름에는 덥고 비가 많이 내리며, 겨울에는 춥고 눈이 내립니다.

인천의 월 평균 기온 (출처: 기상청 2015-2024 평균값)



인천의 월 평균 강수량 (출처: 기상청 2015-2024 평균값)



개념콧

기온
·대기의 온도

강수량
·어떤 곳에 일정 기간 내린 물(비, 눈 등)의 양

기상청 날씨데이터 서비스를 이용하여 우리 지역의 기온과 강수량에 대해 좀 더 자세하게 알아보시다.



**디지털
활용수업**

기상자료개방포털에서 정보 찾기



- 기후통계**
- 1. 조건별통계
 - 2. 기온분석
 - 3. 강수량분석
 - 4. 다중지점통계

기상청-기상자료개방포털을 활용하여 더 자세히 찾아볼 수도 있어요.

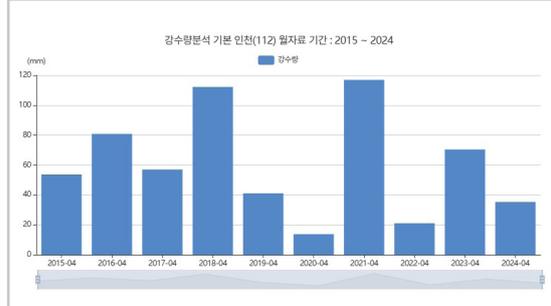
2 기온분석 또는 강수량 분석을 선택합니다.

1 기상청의 기상자료개방포털 누리집에 접속하여 기후통계 서비스를 선택합니다.



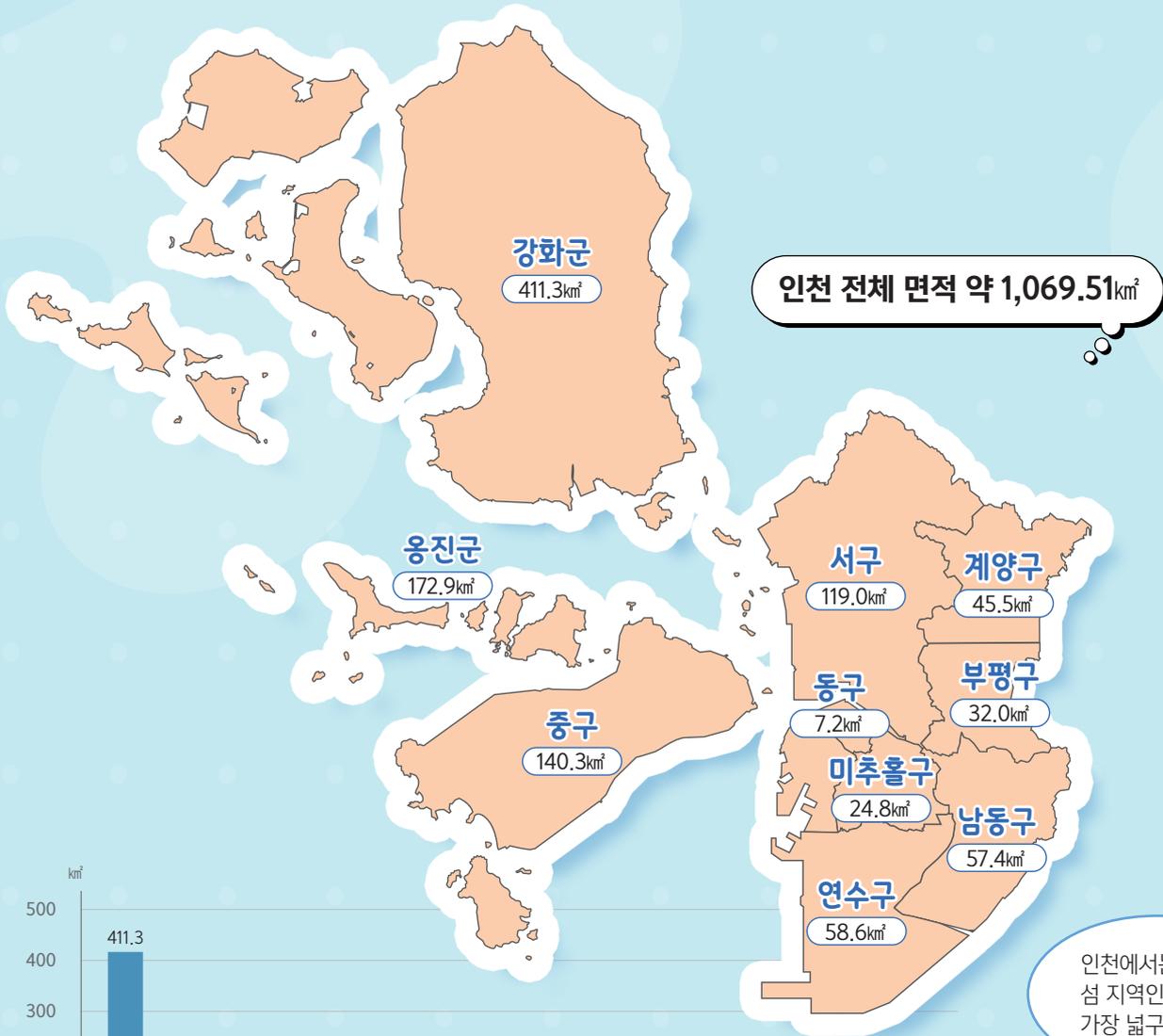
3 검색 조건에 검색하고자 하는 기간, 지역 등을 선택합니다. (인천 지역은 강화, 백령도, 인천 세 곳이 검색 가능합니다.)

4 검색을 눌러 그래프를 확인합니다.



인천의 면적과 인구를 알아봅시다.

면적은 땅의 넓이를 뜻합니다. 우리가 살고 있는 인천의 면적은 우리나라 전체 국토의 약 1.1%에 해당합니다.



인천의 지역별 면적 (출처: 인천광역시 지적통계, 2025)

인천에서는 섬 지역인 강화군이 가장 넓구나!



인구는 일정 지역에 사는 사람의 수를 말하고, 출생이나 사망, 전입과 전출로 인구수가 변화합니다. 다음 그래프를 보고 인천의 지역별 인구수를 비교해 봅시다.

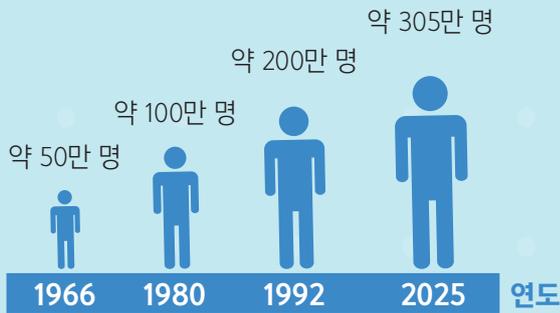
인천 전체 인구 수 304만 9,315명



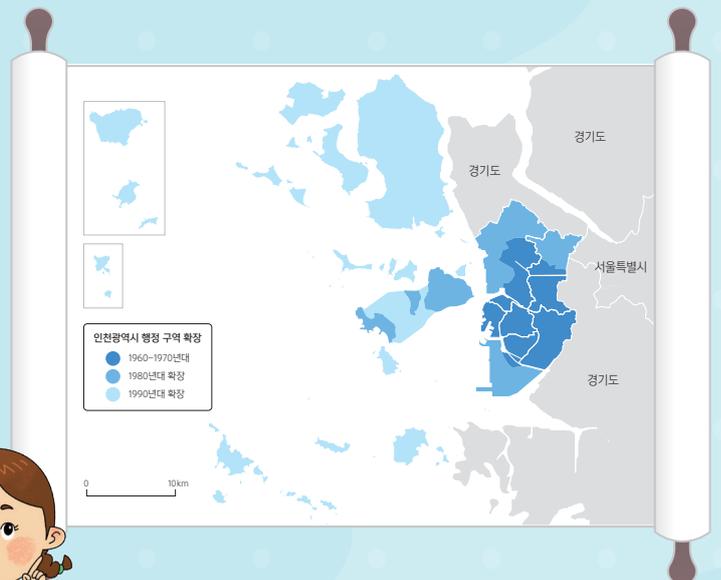
인천의 지역별 인구 (출처: 행정안전부, 2025년 10월 기준)

인천의 인구 변화와 면적의 확장에 대해서도 알아보시다.

🔍 인천의 인구 변화



🔍 인천의 면적 확장



인천광역시 행정구역별 인구통계 게시판에서 더 많은 정보를 살펴볼 수 있어.



인천과 다른 지역의 지리 정보를 비교해 봅시다.

지역마다 위치나 지형, 인구 등 지리 정보가 다릅니다. 서로 다른 지역을 비교해 보면 인천만의 특징을 파악할 수 있습니다.

1. 인천과 비교할 다른 지역 선택하기



인천과 어느 지역을 비교해 볼까?

나는 가족과 여행 간 강릉에 대해서 알아보고 싶어.

그럼 강릉시 누리집에서 자세한 정보를 찾아보자.

인천보다 동쪽에 있는 강릉은 지형과 기후가 어떻게 다를까?



디지털
활용수업

인천과 다른 지역의 지리 정보 찾기

2. 지역에 관한 자료 찾기



🔍 지역의 누리집 찾아보기



🔍 지역 홍보물, 지도 찾아보기

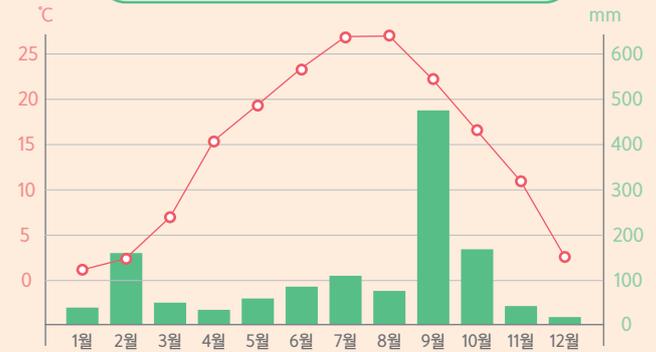
3. 다른 지역과 비교하며 알게 된 인천의 특징 정리하기



인천의 평균 기온과 강수량 (출처: 기상청 2024)



강릉의 평균 기온과 강수량 (출처: 기상청 2024)



인천

- ◆ 면적: 약 1,069km²
- ◆ 인구: 약 305만 명

강릉

- ◆ 면적: 약 1,040km²
- ◆ 인구: 약 21만 명

인천은 주로 여름에 비가 많이 오고 겨울에는 적게 오는 반면에, 강릉은 여름에도 비가 많이 오고 겨울에도 비나 눈이 많이 오는구나.

인천과 강릉을 비교해 보면 면적은 비슷하지만 인구는 인천이 강릉보다 더 많네.

각 지역마다 다른 지리적 특징이 있으므로 환경에 적응한 다양한 삶의 모습이 나타납니다.

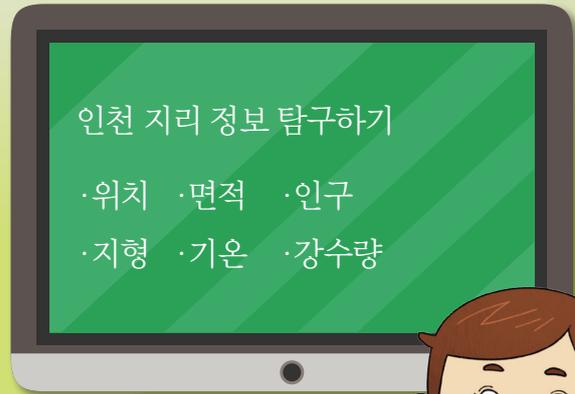


인천 지리 정보 탐구하기

선택활동 ①

다양한 자료를 활용해 인천의 지리 정보에 대해 좀 더 자세하게 탐구해 봅시다.

1 탐구 보고서에 들어갈 내용에 대해 이야기해 봅시다.



인천의 지리 정보를 함께 정리해 보자.

나는 인천의 인구를 정리하고 싶어. 누리집에서 통계자료를 찾아 정리할게.

나는 인천의 지형에 대해 정리할게. 디지털 지도를 살펴보고 사진도 찾아볼래.

나는 인천의 기온과 강수량에 대해 더 자세히 알아보고 싶어.



디지털 활용수업

인천의 다양한 지리 정보 찾아보기

2 조사한 내용을 바탕으로 인천의 지리 정보 탐구 보고서를 작성해 봅시다.

인천 지리 정보 탐구 보고서				
모듬 이름				
모듬원				
지리 정보	<input type="checkbox"/> 위치	<input type="checkbox"/> 면적	<input type="checkbox"/> 인구	<input type="checkbox"/> 지형 <input type="checkbox"/> 기온 <input type="checkbox"/> 강수량
탐구 방법	<input type="checkbox"/> 지도	<input type="checkbox"/> 통계 자료	<input type="checkbox"/> 사진 또는 그림	<input type="checkbox"/> 기타()
준비물				
탐구 결과 정리				
스스로 점검하기	평가 내용	매우 잘함	잘함	보통
	■ 자료를 조사할 때 출처와 기준일을 표시했나요?			
	■ 찾아본 자료를 간추려서 정리했나요?			
	■ 친구들과 협동하며 조사했나요?			



선택활동 ②

기상청 기후정보포털의 “기후변화 상황지도”에서는 미래의 기후변화를 예측한 자료도 살펴볼 수 있습니다.

기온이 점점 상승하는 지구온난화가 심각해. 미래는 어떤 모습일까?



디지털 활용수업

기후변화 상황지도 살펴보기



기후변화 상황판 | 기후변화 지도서비스 | 종합기후변화감시정보 | 분석지원 | 열린마당

기후변화 상황지도

미래 평균기온

고온 극한기온

저온 극한기온지수

미래 강수량

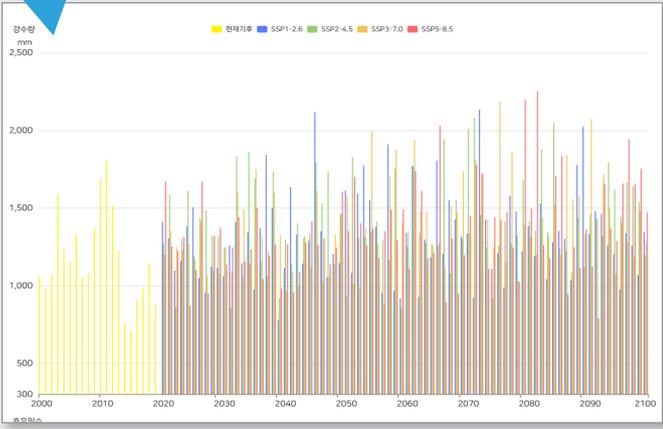
일 최고기온 연최대 (21세기 후반기)

일 최저기온 연최소 (21세기 후반기)

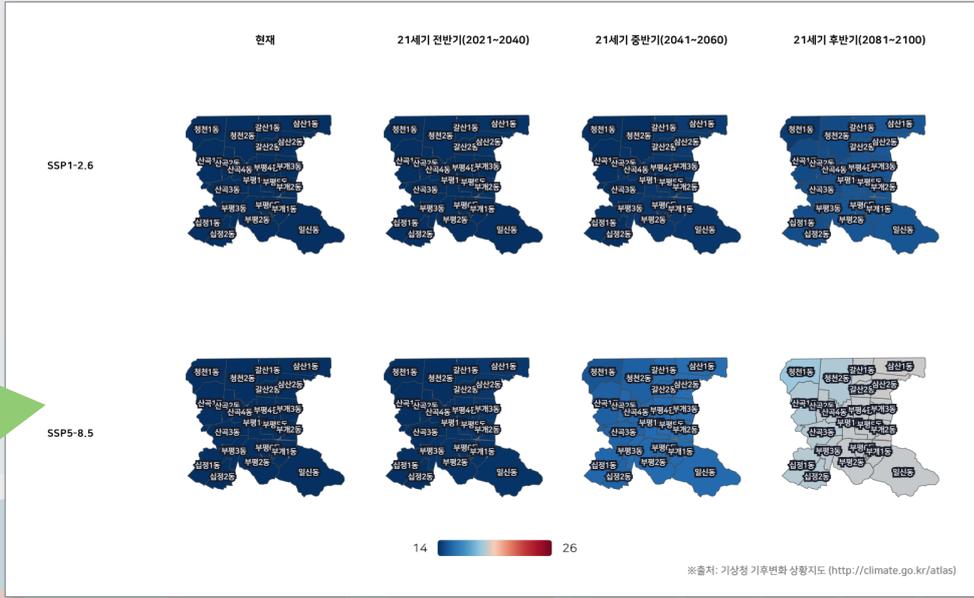
1일 최대강수량 (21세기 후반기)

계절길이 미래변화

현재 기후 : 2000년~2019년(20년) 관측자료 | 저탄소 시나리오(SSP1-2.6) : 온실기스를 한저히 감축하여 2070년경 탄소중립에 이르는 시나리오 | 고탄소 시나리오(SSP5-8.5) : 현재 수준과 유사하게 온실가스 배출을 지속하는 시나리오



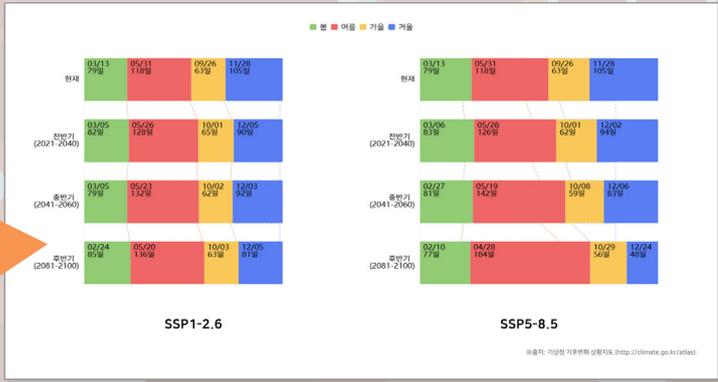
미래의 강수량을 예측한 값을 살펴볼 수 있어.



선택 버튼을 눌러서 내가 살고 있는 지역의 기후변화를 살펴보자.



기온과 강수량의 변화에 따라 계절별 길이에도 차이가 생겨. 여름이 점점 길어지고 있네.



“기후변화 상황지도”를 통해 알게 된 내용과 느낀 점을 써 봅시다.