



# MAGAZINE

2016·02·FEBRUARY

V. MAGAZINE은 학교 현장에 유용한  
테마별 자료를 제공하는 비상교육의  
선생님 전용 매거진 입니다.

매거진 자료는 비바샘을 통해서도 다운받으실 수 있습니다.  
[www.vivasam.com](http://www.vivasam.com)

비상  
VISANG





# 2016년 2월 이야기

---

2월의 계기수업 자료 깊이 알아보기

명왕성 발견

2월의 체험활동

해맞이 명소

2월의 직업

바리스타 / 조사분석가

비상교과서 소식

페이지를 넘기시면 2월의 계기수업 자료  
전체를 보실 수 있습니다.



# 2월의 계기수업 자료

비바샘 사이트에서 세부적인  
계기수업 자료를  
확인하실 수 있습니다.

## 2. 1

### 대한 독립 선언 (무오 독립 선언)

1919년 2월 1일 만주/러시아에서 활동했던 독립 운동가 39명이 중국 지린성에서 모여 독립을 선포 하였다. 우리나라 최초의 독립 선언서로 이후 2·8 독립 선언 및 3·1운동을 이끌어낸 계기가 되었다. 독립 선언서는 자주독립국으로서의 권리 보장, 일본의 강제 병합 정책에 대한 무효화, 동포들의 적극적인 독립운동 고취 등의 내용을 담고 있다.

**관련인물** 조소앙 / 박은식 / 박찬익 / 김좌진 / 신채호 / 안창호 / 정재관 / 김규식 / 이승만 / 최병학 / 황상규

**관련자료** 대한 독립 선언서 전문 / 2·8독립 선언 / 3·1운동 / 독립운동가

**테마자료** 비바샘 테마웹진 2015. 03 \_ 독립운동

## 2. 2

### 세계 습지의 날

1971년 이란 람사르에서 열린 국제회의에서 국제 습지 조약을 채택하며 1997년부터 2월 2일을 세계 습지의 날로 지정하였다. 생태계 안정과 생명체의 번식, 오염 정화 등 다양한 기능을 가진 습지를 보호 하고 그 가치를 인식시키기 위한 날이다. 우리나라는 1997년 람사르 협약에 가입하였으며, 2002년부터 해양수산부와 환경부가 관련 기념식을 개최하고 있다.

**관련자료** 습지의 기능 / 우리나라의 습지 / 람사르 협약 / 람사르 협약 가입국 / 환경 관련 기념일

**특화자료** 국내 최대 자연 습지 우포늪 / 순천만 습지와 세계 5대 갯벌

**테마자료** 비바샘 테마웹진 2015. 04 \_ 지구의 날 / V메가진 2015. 06 \_ 세계 환경의 날

## 2. 14

### 밸런타인데이

크리스티교의 성 발렌티누스 사제가 순교한 날. 이날은 사랑하는 사람끼리 선물이나 카드를 주고 받는 풍습이 있으며, 여성이 남성에게 구혼할 수 있는 날로도 알려져 있다. 초콜릿을 주고받는 것은 19세기 영국에서 유래되었다고 한다.

**관련자료** 발렌티누스 / 초콜릿 / 밸런타인데이의 유래



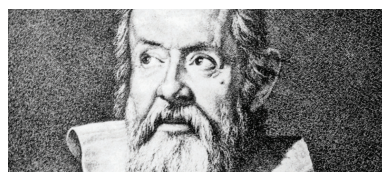
## 2. 15

### 천문학자 갈릴레오 갈릴레이 출생

1564 ~ 1642. 이탈리아의 천문학자, 물리학자, 수학자. 그는 진자의 등시성 및 관성 법칙을 발견 하였고 천문학 연구를 통해 코페르니쿠스의 지동설을 지지하였다. 지동설과 관련된 저서 '프톨레마이오스와 코페르니쿠스의 2대 세계 체계에 관한 대화'를 집필하였으나 교황청에 의해 금서 목록에 올랐으며 이단 행위로 재판을 받았다.

**관련자료** 지동설 / 코페르니쿠스 / 관성 법칙 / 진자의 등시성 / 갈릴레이 재판

**테마자료** 비바샘 사이언스 백과 \_ 02, 우주



## 2. 16

### 교토 의정서 발효

국제 연합의 기후 변화 협약에 대한 구체적인 방안 으로 1997년 12월 채택되었다. 지구를 살리기 위해 선진국의 온실가스 감축 목표치를 규정한 것으로 감축 목표 및 일정, 개발 도상국의 참여 문제 등을 둘러싸고 갈등이 많았으나 2005년 2월 16일 공식 발효되었다. 우리나라는 차후 대상국이 될 가능성이 높아 자발적으로 온실가스 감축에 참여하고 있다.

**관련국가** 캐나다 / 미국 / 일본 / 오스트레일리아 / 유럽 연합 회원국 등 총 38개국

**관련자료** 유엔 환경 계획 / 지구 온난화 / 온실가스 / 교토 의정서 이행 국가 / 탄소 배출권

**테마자료** 비바샘 테마웹진 2015. 04 \_ 지구의 날



## 2. 4

### 입춘 立春

24절기 중 첫 번째 절기로 이날부터 봄이 시작된다고 한다. 입춘 전날을 '절분(節分)'이라 하는데, 이날 밤을 '해넘이'라 하여 집안 곳곳에 콩을 뿌려 귀신을 쫓는다. 대표적인 풍습으로 대문 앞에 '입춘대길'이라는 입춘축을 붙이며, 제주도에서는 입춘국을 즐긴다.

**관련자료** 입춘축 / 입춘하례 / 토우 / 입춘국 / 보리뿌리절

**관련음식** 명태순대 / 오순반

**관련속담** 입춘추위는 꺾다 해도 한다 / 입춘에 징독 오줌독 깨진다



## 2. 7

### 중국의 마지막 황제 푸이 출생

1906 ~ 1967. 중국 청의 마지막 황제인 설통제. 광서제가 죽자 1908년 11월 14일 당시 3살의 나이로 황제가 되었다. 1911년 신해혁명 이후 실권을 장악한 위안스카이가 제2대 임시 대통령으로 취임하면서 청 왕조는 막을 내렸다. 퇴위 후 푸이는 만주국의 하수아비 황제로 머물다 소련군에 체포되어 수감 생활을 하였으며, 베이징 식물원의 정원사로 생을 마감하였다.

**관련자료** 신해혁명 / 서 태후 / 광서제 / 위안스카이 / 청의 멸망 / 마지막 황제의 삶 / 만주국 / 자금성

**관련영화** 마지막 황제(1987)



## 2. 8

### 설

정월 초하룻날로 우리나라 최대의 명절이다. 한 해의 첫날이라는 의미로 원일(元日), 원조(元朝), 세수(歲首), 연두(年頭)라고도 한다. 설날 아침에는 조상들에게 차례를 지내고 어른들께 세배를 한다. 설 음식을 세찬이라고 하는데 대표적으로 떡국을 먹는다.

**관련풍습** 차례 / 성묘 / 세배 / 풍어제 / 복조리 / 떡국

**관련놀이** 윷놀이 / 널뛰기 / 연날리기

**테마자료** 비바샘 테마웹진 2015. 02 \_ 설 / 체험활동 지도 \_ 해맞이 명소, 궁궐 · 궁터



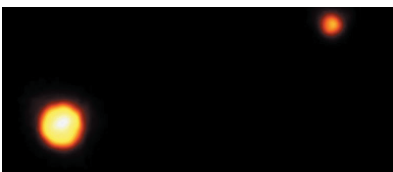
## 2. 18

### 명왕성 발견

1930년 로웰천문대의 연구원이었던 클라이드 톰보가 태양계의 아홉 번째 행성인 명왕성을 발견하였다. 태양계에서 가장 작은 행성으로 1/2 크기의 위성 카론을 가지고 있다. 명왕성은 2006년 행성 분류에서 제외되었으며, 현재 공식 명칭은 '134340 플루토'이다.

**관련자료** 태양계 / 행성 / 왜소 행성 / 국제천문연맹 / 명왕성의 발견 및 퇴출 / 카론 / 국제 소행성 센터

**테마자료** 비바샘 사이언스 백과 02. 우주 / 체험활동 지도 \_ 천문대



## 2. 23

### 게오르크 프리드리히 헨델 출생

1685 ~ 1759. 독일에서 태어난 영국의 작곡가. 천재적인 재능으로 17세 때 오르간 연주자가 된 후 20세 때 직접 만든 가곡 '알미라'를 상연했다. '메시아' 등 유명한 오라토리오 작품을 남겼으며 위대한 업적을 인정받아 웨스트민스터 사원에 안장되었다.

**주요작품** 메시아 HWV56 / 바이올린 소나타 제14번 A장조 HWV372 / 왕궁의 불꽃놀이 D장조 HWV351 / 수상 음악 HWV348~351 / 라반도 HWV7

**관련자료** 독일 음악 / 바로크 음악 / 런던 헨델 음악제 / 런던 헨델 합창단 / 웨스트민스터 사원



## 2. 26

### 김연아 피겨 스케이팅 첫 올림픽 금메달

2010년 밴쿠버 동계올림픽 피겨 스케이팅 여자 싱글 부문에서 김연아 선수가 금메달을 차지하였다. 싱글 쇼트 프로그램에서 78.50으로 세계 최고 점수를 받은 데 이어, 프리 스케이팅에서도 세계 최고 점수인 150.06을 기록하며 합산 1위에 올랐다. 이는 우리나라 피겨 스케이팅 첫 금메달이다.

**관련자료** 밴쿠버 올림픽 / 피겨 스케이팅 / 올림픽 금메달 / 동계 올림픽 종목



## 2. 8

### 송례문 창건

1398년 조선을 개국한 태조는 한양을 도읍지로 정하고 성곽을 쌓아 동서남북에 4대문을 두었다. 그 중 남쪽의 정문이었던 송례문은 현존하는 서울의 목조건축물 중 가장 오래된 건축물로 1962년 국보 제1호로 지정되었다. 2009년 2월 10일 화재가 발생되어 일부가 소실되었으나, 복구 작업을 통해 2013년 5월 4일 시민들에게 다시 공개되었다.

※ 서울의 4대문 (흥인지문, 돈의문, 송례문, 숙정문)  
서울의 4소문 (흥화문, 소석문, 광희문, 창의문)

관련자료 송례문 화재 사건 / 송례문 복구 / 송례문 현판 / 우리나라의 국보

테마자료 체험활동 지도 \_ 고궁·궁터 / 테마답사 \_ 풍수지리로 본 서울



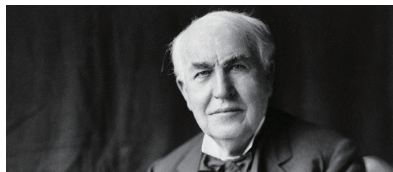
## 2. 11

### 발명왕 토머스 에디슨 출생

1847~1931. 미국의 발명가. 특허 수가 1,000여 종이 넘는 세계적인 천재 발명가로 축음기, 백열기구, 영사기 등 유명한 과학적 성과를 남겼다. 그의 발명품들은 의학, 전기 전자 공학, 에너지, 영상 촬영 분야 등을 발전시키는 데 중요한 바탕이 되었다.

에디슨의 발명품 축음기(1877) / 백열 기구(1879) / 영사기(1893) / 알칼리 축전지(1901) / 키네토폰(1912)

에디슨의 명언 "나는 평생 동안 하루도 일을 하지 않았다. 그것은 모두 재밌는 놀이었다."  
"어떤 것이 당신이 계획대로 되지 않는다고 해서 그것이 불필요한 것은 아니다."  
"천재는 1퍼센트의 영감과 99퍼센트의 땀이다"



## 2. 12

### 행주 대첩 음력

1593년 임진왜란 당시 전라도 순찰사였던 권율이 행주산성에서 일본군을 격파한 전투이다. 임진왜란 3대첩의 하나이며, 치열한 투석전에 여성들이 치마를 짧게 만들어 입고 돌을 날랐다고 하여 '행주치마'라는 명칭이 생겨났다고 한다.

관련자료 임진왜란 3대첩 (진주 대첩, 한산도 대첩, 행주 대첩) / 권율 / 행주산성 / 행주 대첩비



## 2. 26

### 수단 다르푸르 분쟁

수단 정부의 아랍화 정책에 반발한 다르푸르 지역의 아프리카계 푸르족이 무장 투쟁으로 맞서며 내전이 시작되었다. 2003년부터 2010년까지 인종, 종교, 주민 간 이해가 복잡하게 얽힌 분쟁이 지속되었으며, 30만 명의 대량 학살과 270만 명 이상의 난민이 발생되었다.

관련자료 수단 다르푸르 분쟁 지역 / 남수단 / 아랍화 정책 / 난민 문제 / 다르푸르의 대량 학살

특화자료 비바샘 인권교육



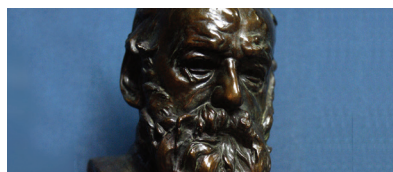
## 2. 26

### 작가 빅토르 위고 출생

1802~1885. 프랑스의 낭만파 시인, 소설가, 극작가. 1817년 아카데미 프랑세즈의 쿤쿠르에서 시로 입상하였으며, 형 아베르와 함께 집지를 창간하여 낭만주의 운동에 기여했다. 그는 고전주의를 비판하고 낭만주의 지도자로 활동했으며, 대표적인 작품으로 '레 미제라블', '노트르담 드 파리'가 있다.

주요작품 노트르담 드 파리(1831) / 가을의 나뭇잎(1831) / 황혼의 노래(1835) / 레 미제라블(1862) / 웃는 사나이(1869)

관련자료 나폴레옹 3세 / 낭만주의 문학 / 판테온 / 레지옹 도뇌르 훈장



## 2. 27

### 강화도 조약 체결

1876년 강화도에서 조선과 일본이 체결한 조약으로, 정식 명칭은 조일 수호 조규이다. 일본은 강화도에 운요호를 불법적으로 침투시켜 조선의 포격을 이끌어 냈고(운요호 사건), 이를 계기로 부산, 원산, 인천을 개항하는 불평등 조약이 체결되었다. 강화도 조약은 이후 일본의 식민주의적 침략을 촉진시킨 계기가 되었다.

※ 강화도 조약 주요 내용  
조선의 부산·원산·인천 개항 / 치외 법권 인정 / 조선의 연안 측량 허용

관련자료 강화도 조약 내용 / 운요호 사건 / 조선의 개항 / 통상 조약 / 고종 / 개화 세력과 위정척사 세력



2월의 계기수업 자료 깊이 알아보기

# 명왕성 발견

2월 18일

1930년에 발견되어 태양계 9번째 행성으로 지정된 명왕성은 2006년 태양계에서 퇴출되어 왜소 행성으로 재분류되었습니다. 지난해 명왕성에 접근한 뉴호라이즌 호가 촬영 데이터를 전송하면서 다시금 주목받기 시작했습니다.



## 01

### 미지의 행성X, 명왕성의 발견



퍼시벌 로웰

#### 미지의 행성X

행성X의 존재는 이미 19세기에 천왕성의 궤도에 나타나는 미미한 섭동에서 감지되었습니다. 이후 1905년, 미국의 천문학자 퍼시벌 로웰은 알 수 없는 행성의 중력이 해왕성과 천왕성의 궤도에 영향을 미친다는 사실을 발견했습니다. 1915년, 그는 새로운 행성의 위치를 예측하고 애리조나 주에 세운 자신의 천문대에서 그것을 찾기 시작했으나, 결국 발견하지 못하고 생을 마감하였습니다.

#### 명왕성의 발견

로웰천문대의 연구원으로 일하던 클라이드 톰보가 행성X가 발견될 가능성이 높은 지역을 광각 렌즈 망원경으로 촬영하기 시작하였으며, 1930년 드디어 명왕성의 상을 발견하였습니다. 명왕성(Pluto, 로마 신화 속 저승의 왕)이란 이름은 11세 소녀 베네시아 버니가 그 행성을 아주 음울한 장소일 거라 상상하고 톰보에게 편지를 보내 제안한 것입니다. Pluto의 첫 두 글자는 퍼시벌 로웰의 머리 글자로, 그에 대한 경의를 표하는 의미이기도 합니다.

- **행성X** 태양계에서 해왕성보다 멀리 떨어져 공전하며, 보통 행성의 크기인 가상의 천체
- **섭동** 행성이나 위성의 운동이 '케플러의 법칙(행성 운동에 관한 법칙)'에 벗어나는 현상

## 02

### 명왕성의 환경과 독특한 궤도

#### 명왕성의 표면

명왕성은 약 75%가 암석과 얼음의 혼합물로 이루어져 있습니다. 이 표면은 98%의 질소와 아주 적은 양의 고체 일산화 탄소와 메테인으로 이루어져 있습니다. 엄청난 양의 얼어붙은 질소 외에도, 명왕성은 생명체의 기초 성분인 수소와 산소를 포함하는 간단한 분자들도 가지고 있습니다. 그러나 너무 낮은 온도 때문에 외계 생명체가 살 확률은 희박합니다.

#### 독특한 궤도

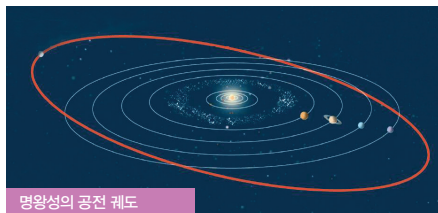
명왕성은 독특한 공전 궤도를 가진 것으로 유명합니다. 거의 원형으로 공전하는 기존 8개의 행성과 달리 명왕성은 긴 타원 궤도를 따라 공전합니다. 248년의 공전 주기 중 20년은 해왕성보다 태양에 더 가까워지기도 합니다. 또한 공전 궤도의 기울기도 다른 행성들의 궤도 평면에서 약 17° 기울어져 있습니다.

#### 카론

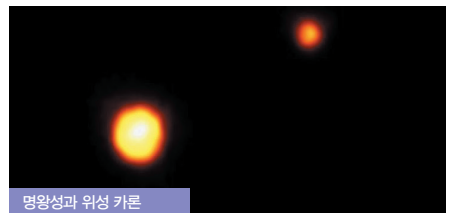
명왕성과 그 최대 위성인 카론은 아주 특별한 관계를 맺고 있습니다. 카론의 지름은 명왕성의 절반 정도로, 이 둘은 언제나 서로 마주 보고 나란히 돌고 있습니다. 그래서 이 둘은 행성과 위성이 아니라 이중 행성이라고 불려 왔습니다. 이 둘의 긴밀한 관계는 그 이름에서도 나타납니다. 그리스·로마 신화에서 '플루토(명왕성)'는 저승의 신, '카론'은 죽은 자를 저승으로 건네주는 뱃사공의 이름입니다.

#### 명왕성의 기본 정보

태양에서부터 평균 거리	59억 km
공전 및 자전 주기	247.9년 / 6.387일
적도 지름	2,274 km
질량과 중력 (지구 1 기준)	0.002 / 0.067
평균 온도	-230 °C
위성	3개



명왕성의 공전 궤도



명왕성과 위성 카론

## 03

명왕성의  
태양계 퇴출

## 크기에서 비롯된 논란

달보다 작은 크기의 명왕성은 2000년대에 들어 꾸준히 행성으로서의 자격을 의심받아 왔습니다. 2005년 캘리포니아 공과 대학의 천문학자 마이크 브라운이 태양계 끝 부분에서 명왕성보다 큰 또 다른 행성 에리스를 발견하였는데, 이는 명왕성이 행성으로서의 지위를 잃는 데 결정적인 계기가 되었습니다.



태양계의 구성

## 행성의 새로운 기준 정립

고대 사람들이 행성을 '떠돌아다니는 별'로 묘사한 이래로 행성의 정의는 계속 모호하였습니다. 명왕성에 대한 논란으로 인해 국제천문연맹(IAU)은 2006년 행성의 정의와 왜소 행성의 조건을 발표하였습니다. 그에 따라 크기가 위성보다 작고 긴 타원 궤도를 가진 명왕성은 행성이 아닌 왜소 행성으로 재분류되었습니다. 현재 명왕성의 공식 명칭은 '134340 플루토'입니다. 그 밖의 왜소 행성으로는 세레스, 에리스가 있습니다.

## 태양계 행성의 조건

- 태양계의 천체로서 태양을 중심으로 공전해야 한다.
- 자체 중력으로 원형을 유지하고 평형을 이룰 수 있는 충분한 질량을 가져야 한다.
- 궤도의 주위에서 위성을 제외한 다른 천체에 영향을 받지 않을 정도로 지배적이어야 한다.

## 왜소 행성의 조건

- 태양계의 천체로서 태양을 중심으로 공전해야 한다.
- 자체 중력으로 원형을 유지할 수 있는 질량을 가져야 한다.
- 주변 궤도의 천체를 모두 끌어들이지 못한 중력이 없어야 한다.
- 다른 행성의 위성이 아니어야 한다.

## 04

탐사선을 통한  
명왕성의 재발견

## 뉴호라이즌 호의 명왕성 탐사

태양계 행성에서 퇴출되면서 소홀한 대접을 받았던 명왕성은 최근 우주 탐사선 뉴호라이즌 호의 탐사 결과로 재조명받고 있습니다.

2001년, NASA는 최초의 명왕성 탐사 계획을 모색하고 있다고 발표하였고, 2006년 1월 19일 탐사선 뉴호라이즌 호가 발사되었습니다. 이 탐사선은 지구에서 49억 8000 km를 날아 9년 6개월 만인 2015년 7월, 명왕성에 접근하는 데 성공하였습니다.

미국 일간 뉴욕타임스는 '올해(2015년)의 10대 과학뉴스' 1위에 명왕성 탐사를 선정하면서 뉴호라이즌 호가 전송해온 명왕성의 고해상도 사진과 정보들이 지구인들에게 새로운 지식과 인식의 계기를 전해주었다고 평가하였습니다.



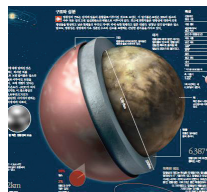
뉴호라이즌 호

명왕성을 발견한 통보는 1997년 세상을 떠나기 전 자신의 유해를 우주 공간에 보내달라는 유언을 남겼습니다. 2006년 통보의 뜻대로 유해 일부를 뉴호라이즌 호에 실어 발사하게 되면서 그는 인류 역사상 최초로 명왕성에 도달한 사람이 되었습니다.

## 05

비바샘  
열린 자료

## 비바샘 사이언스 백과

02. 우주  
16. 우주탐사

명왕성을 포함한 우주세계와 탐사에 이르기까지 생생한 3D 자료를 제공합니다.

## 체험활동 지도



## 천문대

다양한 천체 현상을 관측해볼 수 있는 전국의 천문대 정보를 한눈에 볼 수 있습니다.

☀ 2월의 체험활동

# 해맞이 명소

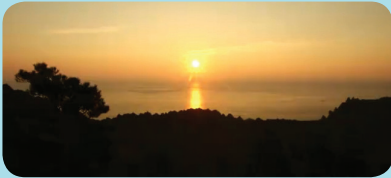
해맞이 현장 체험 학습을 통해  
다양한 새해맞이 문화를 경험해보고,  
한 해의 목표와 비전을 세워 봅니다.

## 지리산 천왕봉



천왕봉 일출은 지리산 10경 중 제1경으로, 해발 1,950 m에서 바라보는 절경이 매우 아름답습니다. 산지 영향으로 흐린 날씨가 많아 '삼대가 덕을 쌓아야 천왕봉 일출을 본다'는 속설이 있지만, 일출을 보기 위해 새벽 산행을 하는 사람들로 늘 북적거립니다.

## 제주 성산일출봉



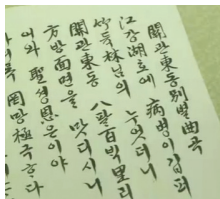
성산일출봉은 유네스코 세계자연유산으로 등재되었습니다. 성산일출봉 해맞이는 제주 10경 중의 하나로 손꼽힐 만큼 뛰어난 절경을 자랑합니다. 국내 관광객뿐만 아니라 해외 관광객의 발길을 이끄는 해맞이 명소입니다.

### 추천 테마 활동

[국어과 융합교육]

### 해맞이 문학작품 감상

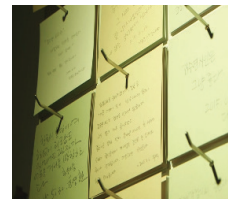
정철의 <관동별곡>, 박지원의 <춘석정 해돋이>를 읽고,  
작품 안에서 해맞이가 어떻게 묘사되고 있는지 학습해 봅니다.



[모둠활동]

### 새해 비전보드 만들기

새해 목표와 소망을 적어 친구들과 공유하고, 비전보드에 붙여  
한 해의 목표 달성을 위한 동기부여를 합니다.







'해맞이 명소'의 세부 정보는

[비바섬 체험활동](#) ▶ [체험활동 지도](#) 채널에서 자세히 확인하실 수 있습니다.

### 강릉 정동진 모래시계 공원



정동진은 서울 경복궁(광화문)의 정동 쪽에 위치하여 붙여진 이름입니다. 드라마 〈모래시계〉 촬영지로 유명하며, 1999년 12월 대형 모래시계 조형물을 설치하여 관광객에게 더욱 사랑받는 명소가 되었습니다.

### 포항 호미곶



호미곶은 육지 가장 동쪽에 자리하여, 신라 시대부터 해맞이 고장으로 불렸습니다. 2000년대 들어 해맞이 광장을 조성하고, '상생의 손' 조형물을 설치하여 해맞이 명소의 명성을 이어가고 있습니다.

### 테마 자료

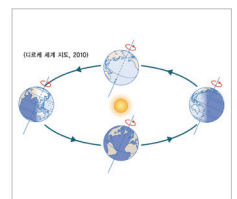
#### [비바섬 테마웹진] 2015.02 \_ 설

가까운 이웃나라의 새해맞이 풍습이나 명절을 찾아 우리나라와 비교해보고, 다양한 문화에 대해 공부해 봅니다.



#### [사이언스 백과] 우주 \_ 지구와 달

지구와 달의 구조와 움직임을 통해 밤과 낮, 계절, 1년, 시간대 등 자연현상이 생기는 원인에 대해 학습합니다.



## 2월의 직업

비바샘에서는 열정적인 직업인을 직접 방문하여  
차별화된 현장의 모습과 인터뷰를 담아내고 있습니다.

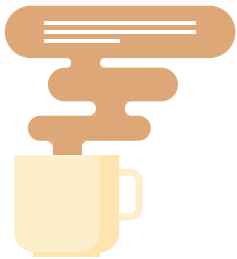
비바샘에서 인터뷰 전문 및  
다양한 직업 정보를 확인하세요.



## 바리스타

안재혁

“다양한 커피를  
만들기 위해  
끈기와 체력이  
필요합니다.”



## Q 바리스타란 어떤 직업인가요?

A 바리스타란 커피를 전문적으로 만드는 사람입니다. 바(Ba) 안에서 커피나 음료를 만들고, 커피에 대한 전문적인 지식을 갖춘 사람을 뜻합니다.

## Q 바리스타가 되기 위해 중요한 것은 무엇인가요?

A 커피는 과일 주스나 탄산음료와 다르게 다양한 원두의 시음을 요구하는 음료입니다. 정말 많은 커피를 마셔보고 만들어 봐야 하기 때문에 신체 관리에 각별히 신경을 써야 합니다. 신체적으로 무리가 오더라도 그것을 극복할 수 있는 열정이 필요합니다.

## Q 바리스타라는 직업의 장단점은 무엇인가요?

A 바리스타는 일을 하면서 새로운 사람들을 만나고 다양한 경험을 할 수 있다는 것이 가장 큰 장점입니다. 반면에 수많은 사람과 마주하기 때문에 늘 포커페이스를 유지해야 하는 것이 힘든 점입니다.

## Q 바리스타가 되려면 어떻게 해야 하나요?

A 대학의 커피바리스타학과, 외식산업학과, 외식경영학과, 식품조리학과 등 몇 가지 전공으로 진로를 고민해 보시면 좋을 것 같습니다. 그러나 진로를 결정하기 전에 커피 아카데미 혹은 문화센터의 커피 관련 특강을 통해서 한 번 경험해보고 나의 적성과 잘 맞는지를 판단하는 것이 중요합니다.

## Q 바리스타를 희망하는 학생들에게 전하고 싶은 말이 있나요?

A 한 분야의 전문가가 된다는 것은 단시간에 이룰 수 있는 것이 아닙니다. 그렇지만 끊임없이 커피에 관심을 가지면 여러분들도 충분히 훌륭한 바리스타가 될 수 있습니다. 도전하세요.

## 직업 분석



## 필요 능력

서비스 지향, 품질관리분석, 정교한 동작, 물적자원 관리, 재정 관리



## 학업 적성

식품생산, 요리, 기계, 예술



## 관련 성격

책임과 진취성, 꼼꼼함, 사회성, 신뢰성, 적응성/융통성



## 관련 학과

커피바리스타학과, 외식산업학과, 외식경영학과, 식품조리학과



## 직업 흥미

예술형(A) + 현실형(R)



## 임금 수준

평균 2,191만원 (워크넷 자료)



## 체험 활동

커피 박물관, 바리스타 챔피언십, 커피 박람회, 카페쇼



## 학습 활동

원두의 종류와 특징 정리, 커피 관련 강좌 수강, 학교 주변의 카페 체험, 커피 산업 조사

# 조사분석가

배기훈



“많은 양의 데이터를 다루는 데 꼼꼼한 성격이 중요합니다”



## Q 조사분석가는 어떤 일을 하나요?

A 조사분석가는 답을 찾는 사람이라고 할 수 있습니다. 고객이 궁금해하는 것에 대해 여러 가지 방법으로 자료를 수집·분석하여 답을 찾아내는 일을 합니다.

## Q 조사분석가가 갖추어야 하는 소양은 무엇인가요?

A 업무를 할 때 상당히 복잡한 과정을 여러 번 거치게 됩니다. 또한 고객이 원하는 답을 찾기 위해 많은 데이터를 다양한 방법으로 응용할 수 있어야 하기 때문에 무엇보다 꼼꼼함이 필요합니다.

## Q 조사분석가가 되려면 어떻게 해야 하나요?

A 사회학과, 심리학과, 통계학과, 신문방송학과를 전공한 사람들이 조사분석가가 되는 경우가 많습니다. 관련 전공을 통해 조사·분석에 대한 지식을 쌓고, 통계 소프트웨어, 문서 프로그램 등을 습득해놓으면 업무에 많은 도움이 됩니다.

## Q 조사분석가 직업의 전망은 어떤가요?

A 제가 일하는 10년 동안 조사분석 시장의 규모는 계속 확대되었습니다. 기업 간의 경쟁이 점점 치열해지고 있으므로 소비자를 분석하는 리서치 회사와 조사분석가의 규모 또한 커질 것으로 전망합니다.

## Q 조사분석가를 꿈꾸는 학생들에게 전하고 싶은 말이 있다면?

A 조사분석가는 결코 쉬운 직업이 아니지만, 열심히 하다 보면 전문가가 될 수 있습니다. 조사분석가는 사람들에게 끊임없이 질문을 받습니다. 그렇지만 그 질문의 답을 찾아가는 과정에서 재미를 느낄 수 있어요. 이 직업에 관심을 가진 친구들이 있다면 꾸준히 공부하고 준비하셔서 꿈을 이룰 수 있기를 바랍니다.

## 직업 분석



### 필요 능력

글쓰기, 범주화, 논리적 분석, 수리력, 협상



### 학업 적성

사회, 경제, 수리, 통계, 심리, 언어



### 관련 성격

분석적 사고, 인내, 꼼꼼함, 신뢰성, 스트레스 감내성



### 관련 학과

경영학과, 광고·홍보학과, 사회학과, 심리학과, 통계학과, 신문방송학과



### 직업 흥미

탐구형(I) + 관습형(C)



### 임금 수준

평균 4,009만원 (워크넷 자료)



### 체험 활동

통계청(어린이 통계캠프, 전국학생 통계활용대회, 통계도서관), 한국조사협회, 리서치 기관



### 학습 활동

좋은 학교(좋은 우리 반) 만들기 조사분석, 반장선거 결과분석, 뉴스 속 조사분석 결과 토론하기



비상교과서 소식

# 비상교과서가 준비하는 2016 신학기

2016 신학기를 맞이하는 비상교과서의 발걸음이 분주합니다.

비바샘에서 2월부터 만나보실 수 있는

새로운 서비스와 프로모션 소식을 소개해 드립니다.



01



## 비상교과서가 개발한 양질의 교과 자료

비상교과서는 학교 현장에 필요한 수업 자료를 꾸준히 조사·연구하고 있습니다. 변화하는 교육 정책과 수업 환경을 고려한 최신의 수업 자료를 새롭게 제공합니다.

02



## 차별화된 자유학기제 맞춤형 콘텐츠

비바샘은 기존의 계기수업 자료를 한층 강화하고 진로, 체험활동과 관련된 새로운 채널들을 신설하여 자유학기제에 최적화된 수업을 지원합니다.

03



## 2016 3기 교사 모니터링단 모집

2년 동안 운영되었던 비바샘 모니터링단의 규모가 2016년 더욱 확대됩니다. 비바샘은 선생님들의 소중한 의견으로 성장하고 있습니다. 3기 모니터링단 모집에 많은 참여 부탁드립니다.

04



## 비상교육 초등 국정교과서 판매

비상교육이 2016년 국정교과서 초등 과학, 초등 통합 부분 사업자로 선정되었습니다. 이제 2016 초등 교과서를 비상서점에서 구매하실 수 있습니다.

05



## 교사 전용 혜택 확대

비바샘에서 준비한 교사 전용 혜택이 더욱 다채로운 모습으로 오픈됩니다. 풍성한 교사 전용 행사 및 특강, 비바샘 선생님들께만 제공해 드리는 교육 연구 자료 등을 만나보실 수 있습니다.



비상교육 사회 공헌 활동

## 비상교육의 따뜻한 겨울나기

### 비상교육의 겨울나기는 김장 나눔 축제와 함께 시작됩니다.

김장 나눔 축제는 비상교육 임직원들과 가족들, 김장봉사에 지원한 학생들이 함께 참여하여 만드는 뜻깊은 행사로 수년째 꾸준히 운영되고 있습니다. 올 해에는 구로구청에 모여 500박스의 김장을 만들었는데, 고사리 손의 어린이들도 함께 열심히 김치를 만드는 모습이 참 귀엽고 인상적이었습니다.

비상교육의 매콤달달한 김치는 주변의 어려운 이웃들에게 골고루 전달될 예정입니다. 겨울이 더욱 외롭고 힘겨운 이웃들에게 비상교육의 맛있는 마음이 따뜻한 선물로 도착하길 바랍니다.



NEW 창의 융합 자료

## 재우쌤의 창의여행

비바샘이 <재우쌤의 창의여행>을 통해 학교 현장에 꼭 맞는 창의 융합 자료를 제공합니다. 체험활동 수업 전문가인 재우쌤과 함께 학생들과 쉽고 재미있게 떠나는 여행 코스를 한 눈에 살펴 보실 수 있습니다.

창의여행 코스는 오감의 즐거움 뿐 아니라 타 과목과의 연계 학습도 가능하며, 여행 단계마다 학생들과 함께 만들어볼 수 있는 활동 자료도 제공됩니다.

매월 다양한 테마로 업데이트되는 <재우쌤의 창의여행>, 관심과 응원으로 동행해 주세요.



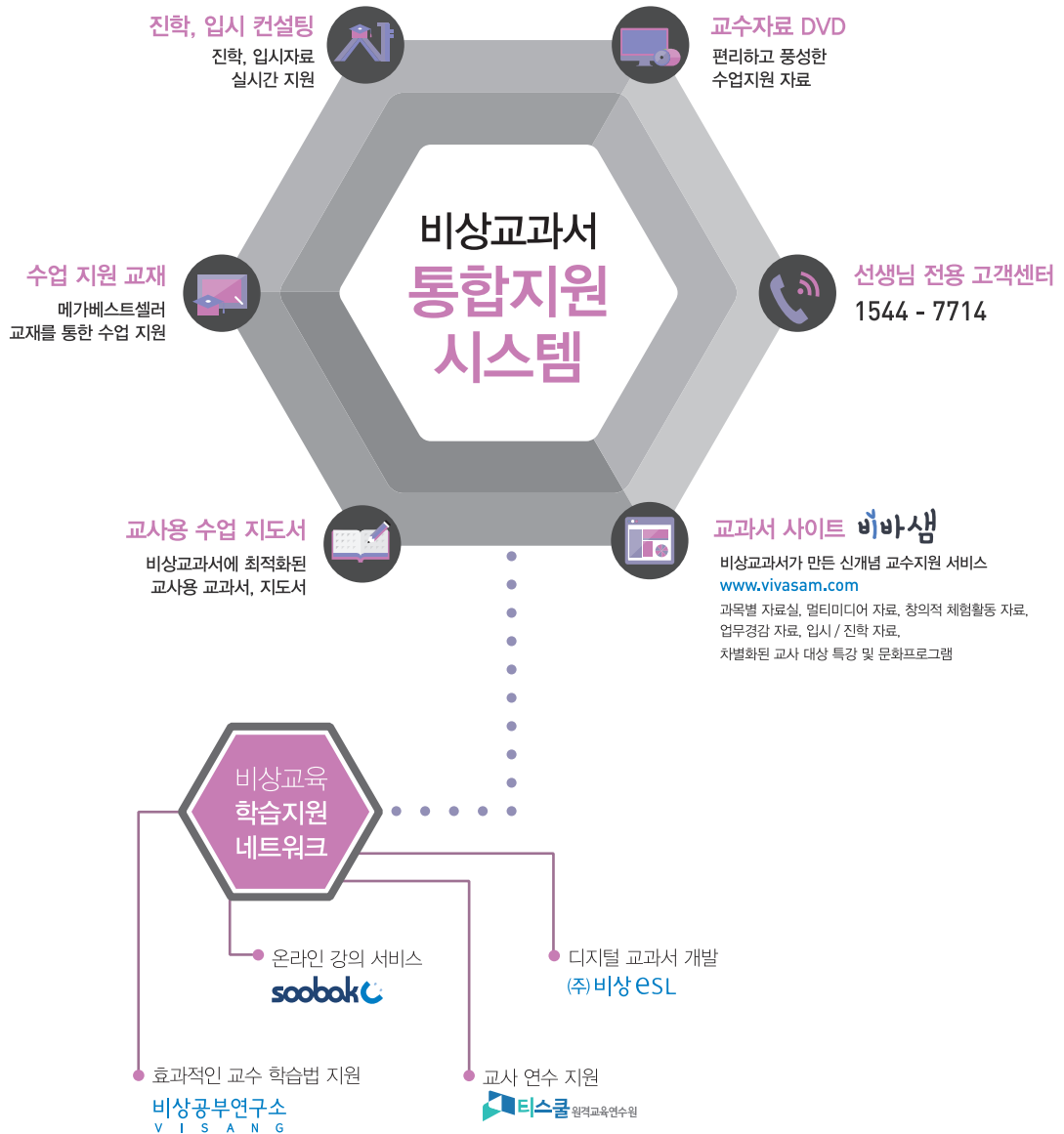
\* 채널 위치 비바샘 창의적 체험활동 → 자율활동



비상교과서가 만든 선생님 전용 매거진, V매거진이 신학기부터 새로운 모습으로 선보입니다.  
V매거진은 비바샘에서 E-book으로도 확인하실 수 있습니다.

# 비상교과서 통합 지원 시스템

비상교과서만의 특화된 시스템으로 선생님들께 든든한 지원을 약속합니다.



V. MAGAZINE은 학교 현장에 유용한 테마별 자료를 제공하는 비상교육의 선생님 전용 매거진입니다.

매거진 자료는 비바샘을 통해서도 다운받으실 수 있습니다. [www.vivasam.com](http://www.vivasam.com)

(주) 비상교육 서울특별시 구로구 디지털로33길 48 대륭포스트타워 7차 20층 T.1544-0554 F.02-6970-6148