

# V

## MAGAZINE

2015 · 09 · SEP

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)

비상  
VISANG

# 2015년 9월 이야기

---

## 9월의 계기수업 자료 깊이 알아보기

세계 자살예방의 날

## 9월의 체험활동

교육 / 출판 박물관

## 9월의 직업

도예가 / LED 이학박사

## 비상교과서 소식

페이지를 넘기시면 9월의 계기수업 자료  
전체를 보실 수 있습니다.



# 9월의 계기수업 자료

비바샘 사이트에서 세부적인  
계기수업 자료를  
확인하실 수 있습니다.

9. 3

## 페니실린 발견

1928년 플레밍은 푸른곰팡이에서 인체에 감염을 일으키는 일반 세균들을 죽일 수 있는 물질을 발견했다. 이 물질은 치료용 항생제인 페니실린으로 만들어져 수많은 전염병으로부터 인류의 생명을 지켜냈으며 플레밍은 1945년 노벨 생리·의학상을 수상하였다.

**관련자료** 푸른곰팡이 / 페니실린 구조 / 박테리아 / 세균 / 항생제 / 의약품

**관련인물** 알렉산더 플레밍 / 루이 파스퇴르



9. 8

## 백로

24절기 중 열다섯번째 절기. 이슬 맺힌 것이 하얗게 보인다는 뜻으로 가을이 느껴지는 시기이다. 장마가 끝나고 쾌청한 날씨가 계속되나 때로는 늦은 태풍과 해일 피해를 입기도 한다.

**관련자료** 24절기 / 벼이삭 / 태풍

**관련종속** 벌초 / 백로보기

**관련자료** 칠월 백로에 패지 않은 벼는 못 먹어도 팔월 백로에 패지 않은 벼는 먹는다



9. 16

## 세계 오존층 보호의 날

환경 문제로 파괴되어 가는 오존층을 보호하기 위해 1994년 제49차 유엔 총회에서 몬트리올 의정서 채택일인 1987년 9월 16일을 '세계 오존층 보호의 날'로 지정하였다. 우리나라에서도 이날을 기념하여 민간 환경 단체인 그린스카우트와 환경운동연합에서 오존층 보호 캠페인 등을 벌인다.

**관련자료** 몬트리올 의정서 / 지구 온난화 / 오존층 / 프레온 가스 / 아산화탄소

**관련기관** 유엔환경계획 / 그린스카우트 / 환경운동연합



9. 17

## 서울 올림픽 개막

1988년 인류의 화합과 번영을 추구하는 올림픽의 의미를 가장 잘 보여준 서울 올림픽이 개최되었다. 분단국가인 우리나라가 냉전 체제로 대치 중인 동서양의 화합을 이끌어 주었다는 데 큰 의의가 있다.

**관련자료** 마스코트 호돌이 / 굴렁쇠 소년 / 손에 손잡고 / 성화

**체험활동** 올림픽 경기장 / 올림픽 공원

**관련인물** 김수녕(양궁) / 현정화(탁구) / 유남규(탁구) / 손미나(핸드볼) / 김재엽(유도) / 김영남(레슬링) / 김광선(복싱) / 전병관(역도) / 차영철(사격)



9. 18

## 철도의 날

기간 교통수단으로서 철도의 의의를 높이고, 종사원들의 노고를 위로하기 위한 목적으로 지정되었다. 1899년 9월 18일은 우리나라 최초의 철도로 노량진에서 제물포를 연결하는 경인선이 개통된 날이다.

**관련자료** 경인선 / 철도 / 한국철도공사(코레일) / 인천역 / 제임스 모스

**체험활동** 철도박물관 / 교통박물관 / 서울역사





## 9. 9

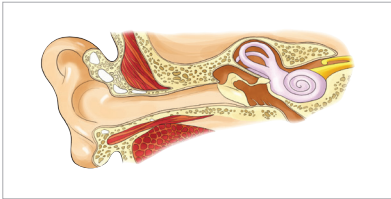
### 귀의 날 (Ear Day)

1958년 대한이비인후과학회가 귀 건강의 중요성을 알리고 귀 질환을 극복하자는 취지로 제정(1962년 보건사회부 승인)했으며 숫자 9와 귀의 모습이 닮았다고 하여 날짜를 9월 9일로 정했다. 이날은 귀 질환의 예방을 위한 다양한 행사와 홍보 활동을 펼친다.

**관련자료** 귀의 구조와 기능 / 청각과 평형 감각 / 난청 / 이명

**관련기구** 대한이비인후과학회

**사이언스백과** 13. 인간의 몸



## 9. 10

### 세계 자살예방의 날

2003년 스웨덴의 스톡홀름에서 세계보건기구(WHO)와 국제자살예방협회(ASP)가 공동으로 제정하였다. 전 세계에 생명의 소중함과 국가적·사회적으로 증가하고 있는 자살 문제의 심각성을 널리 알리고 이에 대한 대책을 마련하기 위한 날이다.

**관련자료** 자살로 인한 고통 / 자살과 윤리 / 우울증 / 청소년 상담

**관련기구** 세계보건기구(WHO) / 한국자살예방협회 / 국제자살예방협회(ASP) / 한국 생명의 전화 / 생명존중교육협의회 / 서울시 자살예방센터

## 9. 11

### 미국 9·11 테러

2001년 9월 11일 발생해 90여 개국 3,500여 명이 생명을 잃은 사건으로 4대의 민간 항공기가 테러리스트에 의해 납치되어 뉴욕 시에 있는 세계무역센터 쌍둥이 빌딩과 워싱턴에 있는 미국 국방부 건물로 돌진하였다. 이 사건으로 이슬람 국가와 미국의 관계가 냉각된 것은 물론, 세계의 경제가 흔들렸다.

**관련자료** 미국의 테러경계등급(테러경보) / 알카에다 / 세계무역센터 / IS 테러 / 달레반

**관련인물** 오사마 빈 라덴 / 조지 부시 대통령



## 9. 19

### 세계 최초 여성 참정권 부여

1893년 뉴질랜드에서는 여성의 참정권을 요구하는 탄원서 서명을 계기로 해당 법안이 통과되고 총리가 법안에 직접 서명함으로써 세계 최초로 여성들에게 투표권이 주어졌다. 이는 전 세계 여성이 투표권을 갖는 계기가 되었다.

**관련자료** 여성 참정권 운동 / 여성 참정권 획득 연도 / 여성 참정권 탄원서 / 남녀평등 헌장 / 남녀평등 지수



## 9. 21

### 최초 남북 이산가족 상봉

6·25 전쟁 이후 남북 분단으로 인해 1,000만 명 정도의 이산가족이 발생하였다. 이후 남북 적십자 회담 합의에 따라 1985년 서울과 평양에서 <남북 이산가족 고향 방문단 및 예술 공연단>으로 역사적인 첫 상봉이 이루어졌다.

**관련자료** 6·25 전쟁 / 이산가족 찾기 운동 / 6·15 남북 공동 선언

**관련기관** 대한적십자사

**테마웹진** 2015.06 \_ 6·25와 오늘



## 9. 27

### 추석

음력 8월 15일. 한가위, 중추(仲秋), 중추절(仲秋節), 가배일(嘉俳日)로 부르기도 한다. 한 해 동안 가꾼 곡식과 과일들을 수확하고, 1년 중 가장 큰 만월을 맞이하는 날로 설과 함께 대표적인 명절이다.

**관련자료** 명절 / 송편 / 보름달

**관련속담** 더도 말고 덜도 말고 늘 가윗날만 같아라

**관련작품** 김홍도 <갈쌈>, <씨름도>



## 9. 13

### 제 1회 부산국제영화제 개막

부산국제영화제는 부산광역시에서 매년 가을 지방 자치 단체와 기업체의 후원으로 열리는 국제 영화제로, 1996년 시작된 우리나라 최초의 국제영화제이자 현재 아시아 최고의 국제영화제로 자리매김하였다.

관련자료 국제영화제 / 아시아영화제

국내주요영화제 전주국제영화제 / 제천국제음악영화제 / 부천국제판타스틱영화제



## 9. 15

### 인천 상륙 작전

1950년 6·25 전쟁 시 북한의 남진으로 남한군이 물리하였던 상황에서 국제연합군(UNF)이 맥아더 장군의 지휘 아래 인천에 상륙하여 남한의 전투를 도운 작전이다. 이 작전은 파죽지세로 진격한 북한 군의 허리를 치는 것으로 6·25 전쟁의 판도를 바꾸어 놓은 과감한 작전이었다.

관련자료 6·25 전쟁의 전개 과정 / 낙동강 교전

관련인물 더글러스 맥아더 장군 / 해리 트루먼 대통령

체험활동 인천상륙작전기념관 / 인천상륙작전기념탑 / 맥아더 장군 동상, 인천 자유공원 / 전쟁기념관



## 9. 16

### 명량 대첩 음력

1597년 이순신이 이끄는 조선 수군이 명량에서 왜군을 대파한 해전. 12척의 배로 10배 이상의 적선을 격파하여 크게 이긴 싸움으로 정유재란의 대세를 바꾸고 이후 왜군이 서해로의 진출을 포기하는 계기가 되었다.

관련자료 정유재란 / 임진왜란

관련인물 유성룡 / 이순신

관련영화 명량 / 명량: 회오리 바다를 향하여 / 난중일기 / 천군



## 9. 28

### 유관순 순국

1902~1920. 독립운동가. 이화 학당 고등과 1년생으로 3·1 운동에 참가한 뒤 고창의 아우내 장터에서 독립 만세 시위를 주도하고 결국 옥중에 갇혀 온갖 고문 끝에 순국하였다.

관련자료 3·1 운동 / 만세 시위

관련놀이 서대문형무소 / 독립기념관 / 유관순 동상과 묘

관련인물 안창호 / 김좌진 / 이승만 / 여운형 / 김규식 / 박찬익



## 9. 29

### 미겔 데 세르반테스 출생

1547~1616. 에스파냐의 소설가이자 극작가. 시인. 전쟁에 참가해 왼손에 장애를 입고, 알제리에서 노예 생활을 하기도 하였으며 평생 빈곤하고 불행한 생을 보냈다. 죽기 전 10년에 걸쳐 돈키호테를 완성하였으며 셰익스피어와 함께 성격 묘사에 탁월한 작가로 뽑힌다.

주요작품 돈키호테 / 모범 소설집 / 알제리의 생활

관련자료 세계 책의 날 (4·23) / 레판토 해전 / 스페인 문학



## 9. 29

### 중종반정

연산군은 무오사화와 갑자사화를 일으켜 자신을 비판하는 세력을 축출하고 폭정을 거듭하였다. 이에 1506년 성희안과 박원종 등 훈구 세력이 연산군을 폐위시키고 진성 대군을 왕으로 추대하였다. 조선 왕조 이래 신하에 의해 왕이 바뀐 최초의 반정이었다.

관련자료 무오사화 / 갑자사화 / 훈구파 / 사림파

관련인물 연산군 / 장녹수 / 중종

9월의 계기수업 자료 **깊이 알아보기**

# 세계 자살예방의 날

9월 10일

세계 자살예방의 날은 2003년 스웨덴의 스톡홀름에서 세계보건기구(WHO)와 국제자살예방협회(ASP)가 공동으로 제정한 날입니다.  
전 세계에 생명의 소중함과 국가적·사회적으로 증가하고 있는 자살문제의 심각성을 널리 알리고 이에 대한 대책 마련을 위한 세계 자살예방의 날을 맞아 우리 사회와 청소년 문제도 함께 살펴봅니다.



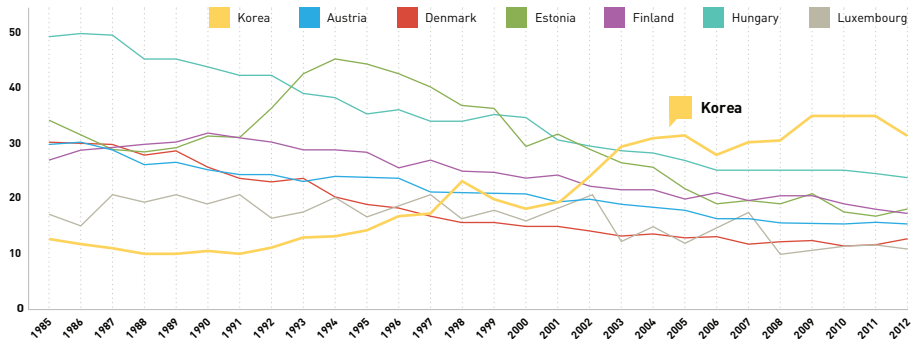
01

## OECD 주요국의 자살 문제

OECD(경제협력개발기구)의 'OECD Health Data 2014' 분석자료에 따르면 세계 자살률은 2000년대부터 꾸준한 감소를 보이고 있습니다. 다만 우리나라의 경우 2003년부터 OECD 회원국 중 가장 높은 자살률을 기록하고 있는데, 2009년부터는 감소하고 있는 추세입니다. 청소년의 자살률 순위는 우리나라 전체 순위보다 낮지만 입시 경쟁에 시달리는 환경 속에서 자살을 비롯한 청소년 문제가 급증하고 있습니다.

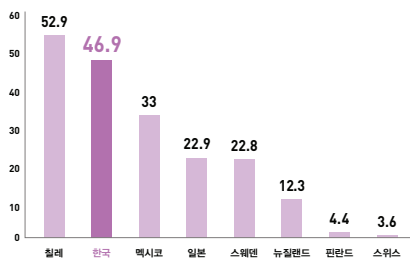
OECD 주요국의 자살률 추이

중앙자살예방센터\_2014

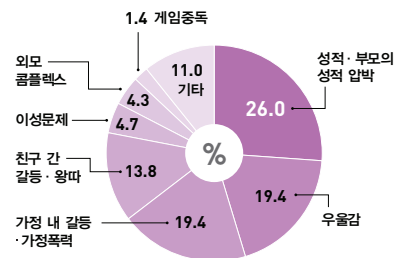


2000~2010년 OECD 회원국 청소년 자살 증가율

우리나라 자살 학생의 고민 내용



OECD, 한국건강증진재단\_2013



한림대 자살과 학생정신연구소\_2015

## 02

## 자살예방을 위한 노력

현재 국내외에서 자살예방을 위한 노력이 다양한 형태로 전개되고 있습니다. 자살 원인은 우울증과 같은 정신적 문제, 경제적인 문제, 폭력과 따돌림 등 다양하지만 '혼자라는 소외감'을 공통점으로 가지고 있어 소통을 통한 주변의 관심과 이해가 매우 중요합니다.

## ● 국제기관과 국가 기관의 노력



## WTO

자살예방 보고서  
\_ 자살예방 인증프로그램 및  
자살유해 정보 수록



## 중앙자살예방센터

자살예방백서 발간  
자살예방 정책 국제 콘퍼런스,  
자살에 대한 사회적 책임과  
해결방안 토론회

## ● 청소년 자살예방을 위한 캠페인 및 프로그램



## 보고 듣고 말하기 교육

자살예방 교육 프로그램으로  
생명지킴이 양성 및 교육  
중앙자살예방센터 주관



## 마음달력 및 감정표 제공

나의 감정을 이해하고  
공감하는 연습  
한마음한몸자살예방센터 주관



생명사랑 캠페인



아동 청소년 인권 보호 캠페인



학교 폭력 근절 캠페인

## 03

## 관련 기관

## 중앙자살예방센터

보건복지부 지정 자살 관련  
통계 및 학술자료 제공,  
예방 프로그램 인증

[www.spckorea.or.kr](http://www.spckorea.or.kr)

## 한국자살예방협회

자살예방 홍보, 예방 전문가  
양성 등 사업 안내,  
사이버상담실 운영

[www.counseling.or.kr](http://www.counseling.or.kr)

## 한마음한몸자살예방센터

문화체육관광부 지원  
생명존중 및 자살예방  
사업 수행

[www.3079.or.kr](http://www.3079.or.kr)

## 한국생명존중교육센터

자살예방, 폭력예방,  
스트레스 관리 교육지원  
서비스 및 전문가 양성

[www.kfsp.kr](http://www.kfsp.kr)

## 한국청소년 상담복지개발원

청소년 고민 상담, 복지,  
자살예방 교육 지원

[www.kyci.or.kr](http://www.kyci.or.kr)

## 안전Dream

청소년 학교폭력 상담 및  
예방 교육 지원

[www.safe182.go.kr](http://www.safe182.go.kr)

## 헬프콜 청소년전화1388

청소년 가출, 구조요청,  
청소년 쉼터 등 지원

[www.cyber1388.kr](http://www.cyber1388.kr)

## 지역별 청소년 상담복지센터

청소년 복지,  
청소년 연구자료 지원

[www.teen1318.or.kr](http://www.teen1318.or.kr)

기타 희망의 전화(129), 한국 생명의 전화(1588-9191), 청소년 전화(1388)

## 04

## 직업 정보



## 미술치료사

미술 활동을 통하여 자신의  
어려움을 겪고 있는 사람들의  
심리를 진단하고 치료



## 청소년 상담사

고민을 호소하거나 변화를  
모색하는 청소년을 상담하고  
문제 해결 지원

☀ 9월의 체험활동

# 교육/출판 박물관

다가오는 가을은 책과 함께하기에 좋은 계절입니다.  
교육박물관은 교과서와 교육의 역사는 물론,  
학창시절의 소중한 기억을 살려 주는 공간입니다.  
또한 도서, 출판 박물관은 책의 역사와 함께 현재를  
관통하는 지식의 보고를 체험할 수 있습니다.

## 서울/경기

<b>서울</b>	사이버교과서박물관 삼성출판박물관 서울교육대 교육박물관 서울교육박물관 신문박물관 인문학박물관 트래블 라이브러리 화봉 책 박물관	<b>부천</b>	한국만화도서관 부천시 교육박물관
		<b>의정부</b>	도서출판박물관
		<b>김포</b>	덕포진 교육박물관
<b>파주</b>	파주출판단지 한길책박물관 지혜의 숲		

## 전라도

<b>완주</b>	삼례문화예술촌 책 박물관
<b>광주</b>	광주교육대 교육박물관
<b>곡성</b>	시사교육박물관 로제 김갑진 갤러리

## 제주도

<b>제주</b>	제주 교육박물관
-----------	----------







## 강원도

**춘천** 책과인쇄박물관  
춘천교육대학교 박물관

**영월** 영월 책 박물관  
영월초등교육박물관

## 충청도

**공주** 웅진초등교육박물관

**세종** 교과서박물관

**청주** 서원대학교 한국교육자료박물관  
청주대학교 박물관  
충북교육박물관  
충청북도학생교육문화원 교육박물관  
한국교원대학교 교육박물관

**대전** 대전역사박물관  
한밭교육박물관

## 경상도

**대구** 대구교육대학교 교육박물관  
청고교육박물관

**부산** 록봉민속교육박물관

**함양** 이산 책판박물관

**사천** 박연묵교육박물관

## 추천 테마 활동

학생들이 직접 독립출판잡지를 만들어보며  
책에 대한 이해와 출판과정을 체험해봅니다.

- 독립출판서점을 방문, 독립출판의 성격과 과정 이해
- 하나의 주제를 정하고 각자 자료 수집, 인터뷰, 습작 등을 하여 잡지 내용 구성
- 잡지의 편집 순서, 디자인 컨셉트 등을 회의하고 각자의 역할을 분담하여 파워포인트, 한글 등으로 편집 작업 진행
- 결과물을 출력, 또는 인쇄하여 잡지 완성, 조별 서점을 만들어 서로의 결과물을 공유

## 9월의 직업

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

비바샘에서 인터뷰 전문 및  
다양한 직업 정보를 확인하세요.



## 도예가

고경원

“흙을 다루는  
일에 대한 애정이  
필요합니다.”



## Q 도예가는 어떤 직업인가요?

A 자신의 의식이나 표현하고 싶은 세계를 흙이라는 소재로 만들어 내는 직업입니다. 흙을 원하는 형태로 빚어내 잘 말린 뒤 가마에서 높은 열을 가하여 여러 종류의 그릇이나 조형물을 만들어 냅니다. 도예가는 자신이 원하는 것을 만들어 내는 직업이라는 점에서 성취도나 만족도가 높은 직업이라고 생각합니다. 또한 순수 작업, 교육, 판매 등 여러 분야에 접목할 수 있어 선택의 폭이 매우 넓은 일이라 할 수 있습니다.

## Q 도예가가 되기 위해서는 어떤 과정과 자질이 필요한가요?

A 이전에 한국도예 고등학교가 있습니다. 여기서 3년 과정을 마치면 도예가가 될 수 있습니다. 또 다른 방법으로는 도예과가 있는 대학에 진학해서 학사를 이수하는 것입니다. 만약 도예과에 진학을 못했더라도 미대에 진학해서 따로 도예

과정을 이수하면 도예가가 될 수 있습니다.

도예가에게 필요한 자질은 인내심 그리고 창의력입니다. 또한 무엇보다도 흙을 만지는 일을 정말 좋아해야 합니다.

## Q 도예가를 꿈꾸는 학생들에게 하고 싶은 말이 있다면?

A 먼저 많은 책을 읽어 보라고 권하고 싶습니다. 미술사나 예술, 철학과 같은 책을 접하면서 풍성한 예술적 감각을 키우길 바랍니다. 그리고 틈이 날 때마다 전시나 공연을 자주 접해 보세요. 다양한 작품을 보면 더 많은 영감이 생기기 때문입니다. 여러분은 무한한 가능성을 가진 사람이며, 무엇 이든 시도해 볼 수 있습니다. 도예가가 되고 싶다면 일단 흙과 함께 놀아보세요.

## 직업 분석



## 필요 능력

창의력, 조형감각, 꼼꼼함,  
공간능력, 균형감각



## 학업 적성

예술, 디자인, 조형



## 관련 성격

혁신, 표현력, 분석적 사고,  
창의력, 인내심, 꼼꼼함



## 관련 학과

도예과, 도예학과



## 직업 흥미

예술형(A) + 탐구형(I)



## 임금 수준

도예가의 수준과 작품별로  
천차만별



## 체험 활동

웅기민속박물관, 도예공방,  
백자청자박물관



## 학습 활동

흙의 종류별 특성보고서,  
찰흙과 지점토로 사물 또는 감정 표현하기

# LED 이학박사

전성란



“사물에 대해 호기심과  
분석적 사고를  
갖는 것이 중요합니다.”



## Q LED 이학박사는 어떤 일을 하나요?

**A** LED를 관찰하고 실험하여 LED의 원리와 기법을 증진하고, 환경·산업·의료·군사 분야에 응용하기 위한 연구와 개발을 하고 있습니다. 여기서 LED란 전류를 흘려 빛을 발산하는 반도체 소자로 실내 조명등부터 휴대폰의 키패드 등 다양한 분야에 응용되고 있습니다.

## Q LED 사업 전망은 어떤가요?

**A** LED가 주로 사용되는 분야는 일반 조명과 LED TV에 들어가는 칩 형태입니다. 최근 중국에서 저가의 칩이 많이 공급되다 보니 국내의 LED 관련 업체들이 난항을 겪고 있습니다. 이러한 침체된 분위기를 끌어 올리기 위해 LED를 조명과 TV뿐만 아니라 타 산업, 예를 들어 의료 또는 환경, 바이오, 국방 산업 등 다양한 분야에 응용하려는 시도가 많습니다. 이에 따라 앞으로 활동할 분야가 점차 넓어질 전망입니다.

## Q LED 이학박사가 되려면 어떤 과정과 자질이 필요한가요?

**A** 먼저 이공계 관련 학과에 진학하여 박사 학위 이상의 학력을 소지해야 합니다. 채용 시 박사 학위 이상으로 지원자를 제한하는 경우도 많아 박사 또는 박사 후 과정(Post Doctor)의 교육까지 지속적인 학업을 염두에 두어야 합니다.

어릴 때부터 사물에 대한 호기심과 분석적인 사고를 갖는 것도 중요합니다. 더불어 냉철한 판단력도 키워야 합니다. 어떠한 일이든 좋아하는 일에 대해 열심히 탐구하고 분석하다 보면 시간이 지난 후 그 분야에 최고가 되어 있을 것입니다.

## 직업 분석



### 필요 능력

기술분석, 기술설계, 수리력, 논리적 분석, 설치



### 학업 적성

과학, 물리, 수학, 공학



### 관련 성격

리더십, 꼼꼼함, 혁신, 사회성, 성취, 노력



### 관련 학과

과학과, 물리학  
기본적으로 석박사학위 취득



### 직업 흥미

탐구형(I) + 현실형(R)



### 임금 수준

평균 4,400만원 (워크넷 자료)



### 체험 활동

조명박람회, LED엑스포,  
홀로그래피전시회



### 학습 활동

생활 속의 LED관찰일지,  
LED조명관련 교육 듣기

비상교과서 소식

# 비바샘 리뉴얼 그 후,

새로워진 비바샘 속에 숨어있는  
유용한 서비스를 소개합니다.



01

비바샘 문제은행

비상교재 자료실

수박씨 추천강의

사이언스 백과

내 교과서와 함께  
과목별 연계 서비스를 확인할 수  
있습니다.

02

교과서 DVD | 수정·보완 자료실 | 교과서 특장점  
교육과정 | 성취기준 | 성취수준 | 정·오표

교과서 DVD, 수정·보완 자료실,  
교육과정, 성취기준, 정·오표 등  
교과서별 공통 자료를 쉽고  
빠르게 확인할 수 있습니다.



03

국어 특화 자료

- 갈래 특강(12)
- 테마별 읽기 자료(26)
- 문학 자료보기(11)
- 어휘 자료(7)
- 국어 핵심 개념(5)
- 작가와의 만남(15)
- 기타(2)

교과 창의 융합 자료

- 과학 & (탐색) - VI
- 기술·가정 & (강지숙) - IV
- 함문(이동재) - VII
- 미술(김용주) - 01
- 미술(김용주) - 02
- 영어 & (이석재) - L02
- 뉴턴, 빛이란 무엇인가
- 뉴턴, 운동에는 법칙이 있다
- 죽게구
- 사이언스백과\_02.우주
- 사이언스백과\_08.우적
- 충돌물
- 약자들의 인권 이야기

내 교과서의 각 단원과  
연계된 특화자료,  
교과 창의 융합 자료를  
한눈에 확인할 수  
있습니다.

열린 자료 ▶ V매거진, 테마웹진  
채널을 통해 매월 중요 이슈에  
맞춘 계기 수업 자료를 만날 수  
있습니다.



04

열린 자료

월별 계기수업 자료  
이슈 키워드  
V.MAGAZINE  
비바샘 테마웹진





# 비상교육 무료 전자도서관

비상교육 전자도서관은 비바샘 회원 선생님들께 다양한 종류의 전자책을 서비스하고 있습니다.

2013년 9월, 사이트를 오픈한 이후 분기별로 꾸준히 우수한 신간 도서를 구매하여 제공하고 있습니다.

## 1,898종 전자책 제공

수업에 유용한 1,898종의 전자책을 만나실 수 있습니다.

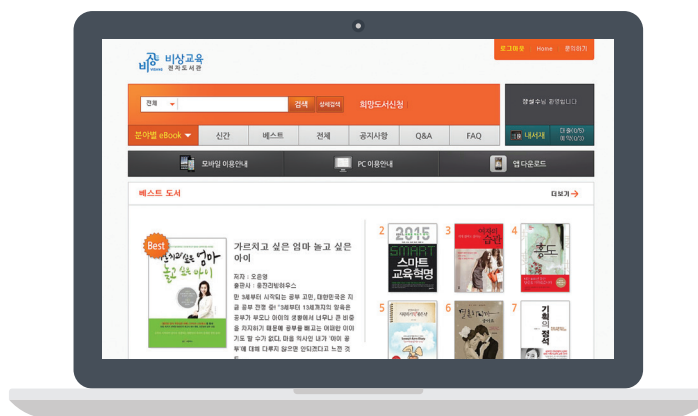
## 희망도서신청 서비스

선생님들께서 신청해주시는 희망도서를 구매하여 제공합니다.

## 모바일 서재

PC뿐 아니라 모바일에서도 함께 이용하실 수 있습니다.

(최초 1회 PC에서 로그인후, 모바일에서 이용 가능)



## 이용방법

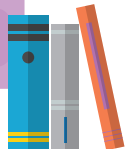
비바샘 사이트 메인



우측 킷 메뉴

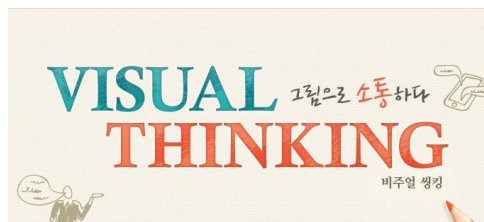


무료 전자도서관 클릭



## 교사문화프로그램 10차

## VISUAL THINKING



글과 그림을 통해 정보를 전달함으로써 소통의 효과를 극대화시키는 비주얼 씹기. 다양한 실습을 통해 마인드 맵을 학습해보고 학교 현장에서 활용해볼 수 있는 현실적인 사례를 소개합니다.

**신청 기간** 2015년 8월 17일 ~ 9월 10일

**행사 일정** 2015년 9월 19일

## EVENT

## 우리 반 간식 파티

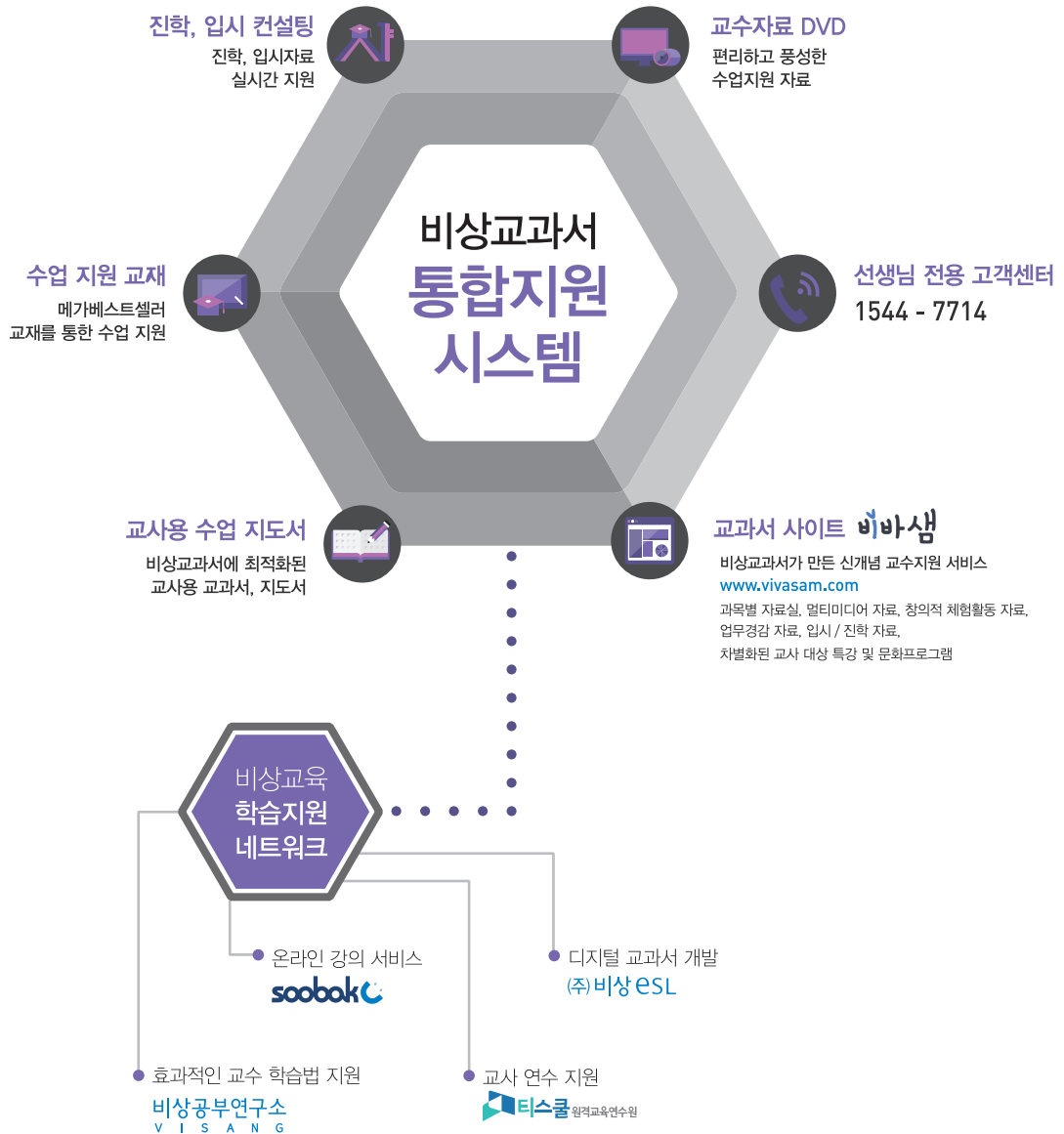


우리 반만의 특별한 9월 이야기를 들려주세요. 기념하고 싶은 소식, 응원해주고 싶은 학생, 우리 반만의 사연이 들어있는 9월의 어떤 날... 선생님의 이야기를 듣고 비바샘이 풍성한 간식 파티를 만들어 드립니다.

**신청 기간** 2015년 8월 17일 ~ 9월 9일

# 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