

2014학년도 별무리학교
융합영재학급 해외이동수업

말레이시아/싱가폴

융합영재학급 워크북

(별무리, 열대우림을 가다!)



별무리융합영재학급

학년

이름 :

()조 별무리학교 ()학년 이름 :

목 차

I . 알아두면 좋아요

1. 이동수업 일정	2
2. 이동수업 시 주의사항	3
3. 이동수업 팀원 방 배정인원	4

II . 융합 영재 이동 수업

1. 말레이시아	5
2. 말레이시아의 자연	7
3. 말레이시아의 주민	8
4. 말레이시아의 역사	9
5. 말레이시아의 정치	12
6. 말레이시아의 경제	15
7. 말레이시아의 사회	16
8. 말레이시아의 문화	17
9. 말레이시아의 과학기술	19
10. 말레이시아와 우리나라와의 관계	20
11. 보루네오 섬	21
12. 사라왁 주	23
13. 말레이시아의 교육	28
14. 싱가포르	29
15. 돌아보고, 적고, 생각하고	32

이동수업 일정 안내

월 일 (요일)	출발지	도착지	방문기관	수행내용 (수집할 자료목록, 질의할 내용 등)	접촉예정인물 (직책포함)
1 1/26(월)	인천	쿠알라 룸푸르	d7 507	- 09:00 인천공항3층M 카운터 앞 - 11:15 인천출발 - 17:00 쿠알라룸푸르 도착 시내로 이동/석식 후 호텔투숙	-인솔자
2 1/27(화)	쿠알라 룸푸르	쿠알라 룸푸르 2박	푸트라자야 시내관광 호텔투숙	08:00 조식 09:00 힌두교사원바투동굴 시외관광 쌍둥이빌딩,klcc등 시내관광 12:00 중식후 메르데카 독립광장, 신행정도시 푸트라자야 방문 회교사원체험 20:00 hotel check in	-인솔자
3 1/28(수)	싱가폴	싱가폴	항공 마리나베이 샌즈/센토 사점	07:20 쿠알라룸푸르 출발 08:20 싱가포르 도착 10:00 city tour 마리나베이샌즈투어 가든스베이,오차드로드 12:00 마리나베이전망대 관람 후 중식 머라이언파크,센토사점관광 23:00 sin departure (bus)	-관광가이드
4 1/29(목)	쿠알라	시부1박	AK5878	- 08:00 쿠알라룸푸르 출발 - 09:55 시부도착 방문일정 - 우드랜드인터네셔널스쿨 방문 www.woodlands.edu.my - 학교중식 - 학교교육과정, 시설견학, 교류추진 석식 후 투숙	-학교교류추진
5 1/30(금)	시부	쿠칭1박	연수학교 시내투어 ak6461	- 조식 - ucts과학기술대방문 및 교육시설견학 - 중식 - 시내관광 - 18:45시부출발 - 19:25쿠칭도착 석식후 호텔투숙	-연수학교장
6 1/31(토)	쿠칭	쿠칭2박	민속촌 롱하우스	- 조식후 - 사라왁민속촌 부족문화, - 원주민생활체험 롱하우스 방문 - 중식 - 다마이비치 정글트레킹, - 석식후 호텔투숙	-연수대학 국제교류처장 -인솔자

월 일 (요일)	출발지	도착지	방문기관	수행내용 (수집할 자료목록, 질의할 내용 등)	접촉예정인물 (직책포함)
7 2/1(일)	쿠칭	쿠칭	ak5227	<ul style="list-style-type: none"> - 호텔조식 후 - 오랑우탕보호구역탐방 - 연수학교방문 및 교육시설견학 - 학교 중식 식사점 검 - 학생 방과 후 체험학습 장소방문 - 고양박물관, 목재박물관등 시내 탐방 - 석식 후 - 1945쿠칭 출발 - 2125 쿠알라룸푸르 도착 	-현지가이드
8 2/2(월)	쿠알라 룸푸르	인천	국제공항	<ul style="list-style-type: none"> - 01:00쿠알라룸푸르출발 - 08:20 인천도착 	-인솔자

※ 일정은 현지 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

이동수업 시 주의사항

차량 및 비행기 이용 시 안전

- 휴대한 귀중품은 반드시 주의 깊게 관리해야한다.
- 차량승차 및 비행기 탑승 시 안전벨트를 반드시 맨다.
- 이동수단 내에서는 소란스럽게 떠들지 않는다.

체험학습 시 안전

- 학습 시 사용하는 기자재의 사용법을 준수한다.
- 정글이나 해안가 근처에서 유의사항을 준수한다.
- 친구들과 심한 장난을 금하며, 선생님의 지시에 따른다.
- 이동수업 장소의 자료들을 잘 모으고, 정리한다.

생활 안전

- 물과 전기를 아껴 쓰고, 자기 물건을 잘 간수한다.
- 헤어드라이어나 플러그를 젖은 손으로 다루지 않도록 한다.
- 서로 도우며 즐겁고 다정하게 생활한다.
- 단정하고 간편한 복장을 하고, 깨끗한 용모를 갖춘다.
- 자신의 건강은 스스로 관리하고, 몸이 아프거나 위급한 일이 생기면 선생님께 빨리 알린다.
- 활동 시간과 안전 생활 규칙을 꼭 지키고, 선생님의 허락 없이 정해진 장소 밖으로 나가지 않는다.
- 기상의 변화(악천후, 야간의 추위 등)에 대비하여 사전 준비를 철저히 한다.

이동수업 팀원

조	명 단	담당교사	비 고
1	한치원, 노오석, 박하겸, 양재훈 신동근, 임찬영, 한혜찬, 양재민 김재민, 박서로, 황재윤, 박원진 전영채, 박창균, 송승엽, 최다인	이상찬	통역보조 이세안
2	이민영, 남에스더, 권하경, 김영은 조하진, 이예서, 박민아, 유예빈	한진희	

방 배정(2인 1실/4인 1실)

조	명 단			담당교사	비고
1	한치원, 양재훈, 김재민, 박창균 노오석, 박원진, 한혜찬, 전영채 신동근, 황재윤, 송승엽, 임찬영 최다인, 양재민, 박하겸, 박서로	한치원, 양재훈	김재민, 박창균	이상찬	
		노오석, 박원진	한혜찬, 전영채		
		신동근, 황재윤	송승엽, 임찬영		
		최다인, 양재민	박하겸, 박서로		
2	남에스더, 이예서, 권하경, 이민영 김영은, 유예빈, 조하진, 박민아	남에스더, 이예서	권하경, 이민영	한진희	
		김영은, 유예빈	조하진, 박민아		
		이세안,			

이동수업 내용

1. 말레이시아

동남아시아 말레이반도 남단과 보르네오섬 일부에 걸쳐 있는 입헌군주제 국가이다. 1786년부터 영국의 지배를 받기 시작해 1957년 싱가포르를 제외한 말레이반도 11개 주가 통합하여 말라야 연방으로 독립하였고, 1963년 싱가포르·사바·사라와크를 합쳐 말레이시아가 되었다가 2년 후 싱가포르가 탈퇴·독립하여 현재에 이른다.



동남아시아에 있는 입헌군주국.

위치	동남아시아 말레이반도
경위도	동경 112° 30', 북위 2° 30'
면적(km ²)	329847
해안선(km)	4675
시간대	MST (UTC+8)
수도	쿠알라룸푸르(KualaLumpur)
종족구성	말레이인(50.4%), 중국인(23.7%), 원주민(11%), 인도인(7.1%), 기타(7.8%)
공용어	말레이시아어
종교	이슬람교(60.4%), 불교(19.2%), 기독교(9.1), 힌두교(6.3%), 기타(5%)
건국일	1957년 8월 31일
국가원수/국무총리	압둘 할림 국왕 (2011.12 즉위)
국제전화	+60
정체	입헌군주제
통화	링깃(Ringgit, RM)
인터넷도메인	.my
홈페이지	http://www.malaysia.gov.my
ISO 3166-1	458
ISO 3166-1 Alpha-3	MYS
인구(명)	29,179,952(2012년)
평균수명(세)	73.03(2008년)
1인당 명목 GDP(\$)	10,578(2012년)
수출규모(억\$)	2,275(2011년)
수입규모(억\$)	1,786(2011년)
인구밀도(명/km ²)	89(2012년)
1인당 구매력평가 기준 GDP(PPP)(\$)	16,942(2012년)



말레이반도의 남부를 차지하는 서말레이시아(구 말라야연방:약 13만㎢)와 보르네오섬 북서부의 사라와크 및 사바로 이루어지는 동말레이시아(북칼리만탄:약 20만㎢)로 이루어져 있다. 서말레이시아는 길이 약 800km, 폭 325km이고 북쪽과 남쪽은 각각 태국, 싱가포르와 국경을 이루고, 서쪽과 동쪽은 말라카해협과 남중국해에 면한다. 동말레이시아는 길이 약 1,075km, 폭 384km로 북서쪽과 동쪽은 남중국해와 셀레베스해에 면하고, 남쪽은 인도네시아령 보르네오섬과 국경을 이룬다.

행정구역은 13개 주(negeri, state)와 1개 연방 준주(wilayah persekutuan), 3개 시(쿠알라룸푸르, 라부안, 푸트라자야)로 이루어져 있다. 2010년부터 푸트라자야가 새 행정수도가 된다.

주요 도시	라하드다투, 루무트, 말라카, 미리, 빈톨루, 산다칸, 세렘반, 시부, 알로르세타르, 이포, 조지타운, 조호르바루, 켈루앙, 코타바하루, 코타키나발루, 쿠다트, 쿠알라룸푸르, 쿠칭, 클랑, 타와우, 타이핑, 텔로크안손, 팡코르, 펠라보한켈랑, 포트딕슨
-------	--

♣ 쿠알라룸푸르의 랜드마크인 쌍둥이 빌딩은 어느 나라에서 건설했을까요?

♣ 바투는 무슨 뜻일까요. 바투동굴은 무슨 종교 유적지일까요?

2. 말레이시아의 자연



피낭섬의 휴양시설-말레이시아 말레이 반도 북서 해안에 있는 섬

피낭섬의 해변 말레이반도 북서 해안에 있는 섬. 한국에서는 일반적으로 페낭(Penang Is.)이라고 부르는 곳이다.

말레이반도에 있는 지역을 ‘서말레이시아’, 사바(Sabah)와 사라와크(Sarawak)가 소재한 보르네오섬을 ‘동말레이시아’라고 부른다.

본토인 말레이반도의 주축을 이루는 산지는 인도차이나반도 중앙산계의 연장부로, 전체적으로 산이 많으나 최고점인 타한산(山)도 높이 2,190m에 지나지 않는다. 지질적으로는 주로 화강암·사암·석회암으로 이루어지며, 이 화강암 산지에 풍부한 주석광석이 매장되어 있다. 산지의 동서 양쪽에는 구릉지와 해안의 충적평야가 대칭적으로 펼쳐진다.

강의 유로(流路)는 짧으나 수량이 풍부하며, 하류는 밀림을 사행(蛇行)한다. 동말레이시아에서는 해안을 따라 넓은 저습지대가 뻗어 있으나, 배후는 지형이 높아져서 인도네시아의 국경을 이루는 보르네오의 척량산맥(脊梁山脈)으로 연속된다. 특히 사바 지방은 산이 많으며, 높이 4,101m의 키나발루산은 동남아시아의 최고봉을 이룬다.

말레이시아의 기후는 전체적으로 전형적인 열대우림형으로 고온다습하며, 연평균기온은 27℃, 연평균 강수량 2,410mm로 말레이반도의 동해안에서는 북동 몬순기(10~2월)에 상당하는 집중 강우를 볼 수 있다. 연평균강수량이 4,000mm를 넘는 곳도 있는데, 강우는 스콜 형태로 단시간에 집중호우현상을 이루기 때문에 토양침식이 진전되어 광범위하게 라테라이트가 분포한다.

또한 이러한 기후는 전 국토에 밀림을 만들어, 동말레이시아는 국토의 80%가 밀림으로 뒤덮여 있다. 동물의 종류도 많아 호랑이·원숭이류를 비롯하여 각종 야수가 서식하고, 조류도 종류가 다양하다.

3. 말레이시아의 주민

말레이시아의 보르네오섬.

말레이시아가 있는 말레이반도 산지의 삼림지대에는 니그리토계(系) 원주민족인 사카이족(族)·세망족 등이 채집생활을 영위하고 있으나, 그 수는 극히 적으며, 총인구의 약 절반을 말레이인(人)이 차지한다.



다수 종족인 말레이인은 말레이반도에 59%, 사바와 사라왁에는 통틀어서 31%만이 거주한다. 말레이인은 비교적 가까운 시대에 중부 수마트라의 미낭카바우 지방에서 이주해 온 종족으로, 그 시대는 12세기경으로 추정된다. 이들은 이슬람교를 신봉하고, 주로 농업을 생업으로 삼고 있다.

화교(華僑)는 총인구의 약 25%를 차지하며 말레이인과 더불어 주민의 주체를 이룬다. 중국인은 10세기경부터 소수의 이주자가 있었고, 16세기에는 주석광산의 경영에 종사하는 사람도 있었으나, 본격적인 이주는 20세기에 들어서면서 부터이다. 이것은 영국이 주석광산이나 고무농장의 노동자로서 많은 중국인 쿨리를 반강제적으로 데려왔기 때문이다. 대부분의 화교는 도시에 집중해서 상업에 종사하며, 일부는 노동에 종사한다.

인도·파키스탄인에서 이주한 주민은 총 인구의 약 7%를 차지하는데, 이들도 대부분 고무농장의 노동자로서 이주한 사람들이며, 도시에서 상인이 된 사람도 있다. 이밖에 소수의 유럽인과 유라시안이라고 하는 유럽 아시아의 혼혈인이 있는데, 거리가 도시에서 살고 있다. 그밖에 외국인 체류자가 전체 인구의 7%를 차지한다.

사바에는 과거 헤드헌터(headhunter)로 유명했던 까다잔(Kadazan)족이 63%, 사라왁에는 역시 헤드헌터였던 다약(Dayak)족이 50% 정도 거주하고 있다.

식민지 시대에 대거 이주해 온 중국인들과 말레이인간의 경쟁 관계는 전면적 충돌로 이어지는 않지만 긴장 관계가 이어져 가고 있다. 1969년 말레이계와 비말레이계간의 폭동이 발생하자 연방정부는 말레이 민족주의를 강화하기 위해 말레이인, 말레이토착원주민(orangasli), 사바인, 사라왁인 등을 한 범주로 묶는 부미뿌뜨라(bumiputtra: 땅의 자손) 정책을 실시함으로써 중국인, 인도인과의 대립을 더욱 조장하고 있는 상황이다. 말레이인 우대정책은 1980년대 이후부터 완화되고 있으나 여전히 종족적 정서와 타종족에 대한 반감은 남아있다.

국어는 말레이어(語)이나, 영어·중국어·타밀어도 일반적으로 쓴다. 또 동말레이시아의 여러 민족도 제각기 독자적인 언어를 사용하고 있다. 그러나 1969년 이후 말레이어 사용이 강력히 추진되어, 말레이어라는 명칭을 말레이시아어로 고치기까지 하였다. 말레이시아의 국교는 이슬람교이나 종교의 자유는 헌법으로 보장되어 있다.

말레이시아의 인구는 2007년 추정치 2,400만 명으로 국토에 비해 인구밀도가 낮은 편인데 정부는 이를 극복하기 위해 출산을 장려하고 있다.



말라카인말레이시아의 전통무예복장.

4. 말레이시아의 역사



말라카 크리스트 교회

말레이시아 말라카. 네덜란드가 말라카를 점령하던 1753년, 네덜란드 건축양식으로 지어진 교회이다.

말레이시아에 사람이 거주한 시기는 대략 기원전 8,000년경으로 보고 있는데 이들은 주로 이 동식 화전 농업에 종사했다. 기원전 1,000년 경 강가나 해안가를 따라 어로 행위를 하는 철기 사용자들이 출현하였고, 2~3세기에 들어서 북부 껀다(Kedah)지역을 중심으로 중앙집권화된 왕국이 출현하기 시작했다. 초기 말레이인들의 문명은 인도로부터 영향을 받았고, 이들의 문화는 힌두교와 불교가 융합된 형태를 띠었다. 인도네시아 역사와 다소 공유되는 스리위자야 왕국이 7~8세기 경 성립되었다. 스리위자야는 말라카 해협의 무역로를 통제하며 부를 축적하였다.

14세기 말 빠라메스와라(Parameswara)는 말라카(Melaka)왕국을 건국하였고, 직접 이슬람교로 개종하였다. 15세기 말라카왕국은 아랍인, 중국인, 인도인들의 무역 거점으로서의 역할을 톡톡히 했다. 그러나 1511년 포르투갈의 포병부대에 의해 말라카가 함락되면서 잔존세력들은 조호르(Johor) 지역으로 이동하였다. 17세기는 네덜란드와 포르투갈이 말레이반도를 두고 대립한 시기였고, 18세기에 들어서는 술라웨시(Sulawesi)에 기원을 두고 있던 부기스(Bugis) 종족의 라자 께실(RajaKecil)이 조호르를 점령하고 이 지역의 술탄을 폐위시킨 뒤 1세기 가량 강력한 왕권을 행사하였다.

영국은 18세기 후반부터 말레이반도에 직접적으로 영향력을 행사하기 시작했다. 1786년 영국은 빼낭(Penang)을 점령한 후 조지타운(Georgetown)을 건설하였고, 1819년에는 레플스(SirStamfordRaffles)에 의해 싱가포르에 영국 무역항이 건설되었다. 1824년 네덜란드는 말라카를 영국에 내어주는 대신 수마트라와 말레이반도 이남지역의 모든 영토를 통제하는 조약을 영국과 맺었다. 그러나 영국 동인도회사는 해안과 반도의 섬 지역만 통치했을 뿐이었지 말레이반도 내륙 지역에는 거의 영향력을 미치지 못했다.

한편 영국은 1841년부터 사라와크도 통치하기 시작했다. 1840년 제임스 브룩(JamesBrooke)이 브루나이의 술탄을 도와 반란군을 무찌른 대가로 사라왁의 왕으로 봉헌된 것이었다. 1874년 영국은 빼락(Perak)왕국과 뽕꼬르(Pangkor) 조약을 체결하였다. 이 조약에서 영국은 말레이 왕국의 술탄 상속에 대한 동의를 할 수 있는 권리를 부여 받았다. 간단히 말해 영국의 말레이시아에 대한 간접지배를 사실상 인정받은 사건이었다. 1888년 브루나이, 사라와크, 북보르네오가 영국 보호령으로 편입되었고, 20세기 초반에는 께다, 끌란탄(Kelantan), 트렝가누(Trengganu) 등 북부 말레이시아로 그 영역을 확장하였다.

1941년 12월 8일, 일본은 말레이시아를 점령했고, 이듬해 1월 31일 영국군은 싱가포르를 포기했으며 2월 15일 영국군은 일본군에게 항복했다. 일본의 패색이 짙어지자 말레이시아로 재진주한 영국은 1946년 싱가포르를 제외한 말레이시아 전역을 하나로 묶는 말라야연합(MalayanUnion)안의 도입을 시도했다. 말라야연합이 술탄의 권력을 박탈하고, 화인과 인도인에게도 시민권을 부여하는 내용을 포함하고 있었기 때문에 말레이인들은 이에 강력하게 반대하였다. 결국 1948년 2월 1일 말라야연방(FederationofMalaya)이 결성되었다.

압둘라만(TunkuAbdulRahman, 1903~1976)이 이끄는 UMNO는 1950년대에 들어 화인, 인도인 집단과 선거협약을 맺어 1954년 동맹당(AllianceParty)으로 확대되었다. 동맹당은 1974년 국민전선(BarisanNasional)으로 확대 개편되었고, 현재까지 집권 여당의 위치를 유지하고 있다. 1955년 총선에서 동맹당은 총 52석 중 51석을 차지하여 독립 이후 주도 정당으로서 자리매김을 하게 된다. 선거 결과를 배경으로 말레이시아의 독립과 헌법 제정에 관한 사항을 영국과 신속히 협상하였고, 1957년 8월 31일 드디어 독립하였다.



말라카 산티아고 요새말레이시아 말라카. 1511년 포르투갈 군대가 쌓은 성채로 포르투갈 식민 지역사의 잔재이다.

1961년부터 말레이시아 정부는 사바, 사라왁, 싱가포르, 브루나이를 말레이연방으로 끌어들이려는 정책에 착수하였고, 1963년 브루나이를 제외하고 말레이시아연방을 수립하였다. 1965년 싱가포르는 연방에서 탈퇴하였다. 1969년 말레이인과 화인 간의 종족폭동이 발생하자 정부는 말레이인을 경제적으로 우대하는 신경제정책(NewEconomicPolicy)을 실시했다. 1997년 태국을 강타한 외환위기는 곧 말레이시아 경제에도 악영향을 미치기 시작했다. 마하티르 총리는 IMF의 구제금융을 철저히 배격하였다. 2003년 10월 마하티르는 압둘라 바다위 (AbdullahAhmadBadawi)에게 총리직을 물려주며 22년간의 장기집권을 종결지었다.

♣말레이시아는 어느 나라로부터 독립을 했나요?

--

5. 말레이시아의 정치

말레이시아 푸트라자야. 1996년부터 시작된 말레이시아의 멀티미디어 수퍼단지계획 중 하나. 푸트라자야는 사이버정보신도시를 의미한다.

말레이시아의 정체는 입헌군주국이다. 국왕은 각 주의 술탄 9명 가운데 5년마다 호선(互選)으로 선출되고 임기는 5년이다. 국왕의 정식명칭은 양 디페르투안 아공(Yangdi-PertuanAgong)이며 흔히 '아공'이라고 부른다.



푸트라자야 푸트라 모스크

2001년 12월에는 12대 국왕 시라주딘(Sirajuddin) 국왕이 취임, 2006년 12월 14일에 프랭가누주의 미잔 자이날 아바딘(MizanZainalAbidin)이 국왕으로 취임하였다. 현재 2011년 12월에 취임한 압둘 할림(AbdulHalimMu'adzamShah)이 국왕으로 재위 중이다.

국왕은 연방정부 최고의 수반으로 행정, 입법, 사법 권력의 원천이자 군 통수권자, 연방특별구 및 술탄이 없는 4개 주의 이슬람 최고자도자이다. 그러나 군림하나 통치할 수 없고 임기동안 활동에 상당한 제약이 따르며 실질적인 정치는 하지 않는다.

헌법 상 행정부의 수반은 국왕이나 실질적인 행정권은 의회를 책임지고 있는 내각에 있으며 내각의 수장은 총리(PerdanaMenteri)이다. 총리는 매주 소집되는 내각회의를 통해 국가 대부분의 중대사를 심의하고 결정하는 행정부의 수반이다. 내각은 각 부처의 장관과 부총리, 그리고 입법부의 의원인 총리실에 소속된 4명의 장관들로 구성된다. 국왕에 의해 임명되는 총리는 반드시 말레이시아 출생의 시민권자이며 하원(DewanRakyat) 다수당의 당수이어야 하며 재선에는 제한이 없다. 총리는 내각의 구성원을 임명할 권한을 가지며, 연립정부를 구성하는 정당들에게 적절한 정치적 권한을 부여하는 균형자로서의 역할을 한다.

말레이시아의 행정부는 2010년 기준 총 24개의 부처가 있는데, 1971년 신경제정책 도입 이후 확대된 것이다. 경제재건과 '비전 2020'을 위해 재정부를 2개 부처로 분리하여 운영하고 있으며 지방의 조속한 발전전략을 위해 연방지역부를 임시로 운영하고 있다.

입법부는 상원(DewanNegara)과 하원으로 구성되는 양원체계이다. 상원은 13개 주를 대표하는 26명의 의원과 총리의 천거에 의해 국왕이 지명하는 4명 등 총 70명으로 구성되며, 임

기는 3년이며 중임은 2회까지 가능하다. 하원은 5년 마다 실시되는 총선에 의거 선출된 222명의 의원으로 구성된다. 하원의 다수당이 총리가 되고 총리를 중심으로 대부분의 내각 구성원이 하원에서 배출되기 때문에 하원은 상원에 비해 권력적 우위를 점한다. 하원은 법안을 발의하고 국가의 재정을 일괄 통제한다.

말레이시아는 일당이 지배하는 국가가 아님에도 불구하고 영국으로부터 독립 한 이후 집권 여당인 국민전선이 선거에서 한번도 패배한 적이 없다. 국민전선의 절대적 우위가 가능했던 이유는 정파와 종족을 초월한 정당간의 연합이 있었기 때문이다. 국민전선은 소수 정당들이 의회에서 항구히 배제되지 않고 참여할 수 있는 권리를 보장해 주는 협의주의(consociationalism)를 모체로 총 14개 정당이 연합하여 정권을 유지하고 있다. 이 중에서 암노(UMNO)가 가장 중요한 역할을 차지해 왔고, 현재에도 그러하다. 암노는 제 3차 말레이 의회(MalayCongress)가 열린 1946년 5월 11일 옹 자파(OnnJaafar)를 총재로 창당되었다. 창당 초기 당원이 말레이족으로 제한되어 있었는데 1957년 독립과 동시에 압둘 라만이 총재직을 승계하면서 암노를 중심으로 국가전선이라는 연립정당을 구성하였다. 현재 사바와 사라와크를 제외하고 암노는 전국적 지지기반을 가진 대중정당이다.

국가전선에서 두 번째로 큰 정당은 1949년 2월 창당된 말레이시아중국인연합 (Malaysian-ChineseAssociation)이다. MCA는 주로 영어교육을 받은 화인 기업가들이 당원과 수뇌부를 구성하고 있지만, 국내 화인들의 과반수이상 지지를 얻지 못했다.

1968년 3월 24일 창당된 말레이시아민중운동(MalaysianPeople'sMovementParty, 그라칸 Gerakan으로 칭함)은 종족에 기반 한 기존 정당들의 대안적 성격으로 등장하였다. 즉 그라칸은 다종족적 정당을 제시한다는 정강을 두고 말레이시아의 자유주의를 대표하고자 시도하였으나 말레이계의 지지는 얻지 못했다. 대신 초기 식민지 지역이었던 빼낭 지역 화인들의 지지를 얻고 있으며 1969년 이후 이 지역 지방정부를 장악하고 있다. 국민전선에서 인도인 사회의 목소리를 대변하는 정당은 말레이시아인도인협의회(MalaysianIndianCongress)이다. 1946년 8월 MIC는 2차 대전이 종결된 후 국내에서 인도인 사회를 대변하기 위해 창당되었고, 1954년 국민전선에 가입하였다.

그 이외에 국민전선을 구성하고 있는 정당은 국민진보당(People'sProgressParty), 연합전통부미뿌트라당(UnitedTraditionalBumiputeraParty),사라왁국민연합당(SarawakUnitedPeople's Party),사바진보당(SabahProgressiveParty),연합사바당(UnitedSabahParty),자유민주당(LiberalDemocraticParty),연합사바국민당(UnitedSabahPeople'sParty),연합빠속모모꾼까다잔두순무랏연합(UnitedPasokmomogunKadazandusunMurutOrganisation),사라왁진보민주당(SarawakProgressiveDemocraticParty), 사라왁국민당(SarawakPeople'sParty)이다.

현재 말레이시아 정규군은 약 96,000명이고 예비군은 49,800명에 이르지만 징집 가능한 15~49세의 남자 장정은 5백 93만 명에 이르며, 2004년부터 17세 이상의 장정은 의무적으로 복무해야 한다. 각 군별로 보면 육군은 총 8만 명의 병력이 4개의 전투사단으로 편제되어 있으며 예하에 포병과 대공 미사일 부대 등을 보유하고 있다. 해군의 병력은 8,000명인데 1990년대에 들어 해상의 기동력을 적극적으로 보완하고 있다. 공군의 병력도 해군과 같은 8,000명

으로 역시 1990년대 들어 미국으로부터 F/A-18D, C-130과 같은 차세대 고성능 전투기를 구입하여 공군의 현대화를 추진하고 있다.



푸트라자야 페르다나 푸트라

말레이시아 푸트라자야. 1996년부터 시작된 말레이시아의 멀티미디어 수퍼단지계획 중 하나. 푸트라자야는 사이버정보신도시를 의미한다. 이슬람 건축 모양의 수상 집무실.

6. 말레이시아의 경제

말레이시아의 '복합사회'를 구성하는 인종은 경제면에 다음과 같이 활동하고 있다. 말레이인(人)은 농업(고무·벼농사를 하는 소농민)·행정·군대·경찰 등에, 중국계는 상인·주석광산·고무농장 노동자·기술 전문직에, 인도계는 고무농장 노동자·운수부문·중하급 공무원직 등에 각각 종사하고 있다. 그리고 그밖에 영국을 중심으로 하는 구미자본(歐美資本)이 주요 고무농장 및 주석광산과 수출입·은행·선박·보험 부문의 중추적 역할을 하고 있다.

말레이시아 경제의 근대적 발전은 19세기 말부터의 고무농장 개척에서 비롯되었다. 이것은 열대지방의 농장 경영에서 큰 성공을 거둔 전형적인 예이다. 말레이시아의 고무는 세계 천연고무 생산의 약 40%를 차지한다. 주석은 고무보다 먼저 말레이시아 개척의 요인이 된 것으로, 19세기 중엽부터 채굴되었다. 주석 외의 광물자원 개발도 활발하여, 반도 남부의 철광석·보크사이트광 등은 각지에 수출되며, 금광산지도 여러 곳에서 볼 수 있다.

말레이인은 각지에서 전통적 쌀농사에 종사해 왔는데, 식민지시대에는 고무와 주석 생산에 중점을 두고, 식량 생산에 대해서는 충분한 시책을 펴지 않아 쌀의 자급률은 30% 정도에서 머무르는 상태였으며 식량 증산에 노력을 기울인 것은 독립 이후의 일이다. 벼농사 지역은 반도의 북서부 및 북동부의 저지에 있으며, 말레이인이 많이 살고 있는 지역과 일치한다. 또 도시 근교에서는 채소 등의 집약 재배도 성하다. 이밖에 주로 동해안 등을 중심으로 연안어업도 행하여진다.

말레이시아는 소수의 특산물 생산과 그 수출에 의존해온 전형적인 단일재배 경제국이며, 이로 인하여 동남아시아에서는 싱가포르에 버금가는 높은 소득수준에 이른다. 그러나 독립 후, 정부는 수출지향성 경제구조에서 탈피하고 경제의 다각화를 도모하기 위해 여러 가지 개발 계획을 실시하고 있다.

이것은 반도는 물론이고 사라와크와 사바에 대해서도 적용되지만, 특히 종래 개발이 낙후된 반도 동해안지방에 주력하여 지역적 격차를 해소하는 일, 농업과 농촌 개발의 중시, 농업의 다각화, 운수·교통의 확충과 전력 개발, 공업화와 이를 위한 말레이인의 직업훈련 등을 목표로 하고 있다.

말레이시아는 1986년 이후 고무와 주석 중심의 경제에서 벗어나 외화를 적극적으로 도입하고 수출 지향형 공업화정책을 추진한 결과 고도성장을 달성하였다. 1997년에 통화·금융위기에 직면하였으나 IMF(International Monetary Fund: 국제통화기금)의 지원을 받지 않고 독자적인 경제정책을 추진하였다. 1999년 2월 이후에 제조업을 중심으로 경제가 회복하기 시작하였고 2000년에는 국내총생산 성장률 8.5%를 달성하였다.

말레이시아의 무역은 수출입 모두 동남아시아의 다른 나라에 비하여 비교적 활발하다. 2000년 수출은 982억 달러, 수입은 822억 달러이다. 주요 수출품은 전기제품, 원유, 액화천연가스(LNG), 팜유, 천연고무, 목재, 수입품은 제조기기, 수송기기, 식료품이고 주요 무역 상대국은 미국, 싱가포르, 일본 등이다.

7. 말레이시아의 사회

1957년의 말라야 연방 성립 때까지 술탄을 정점으로 하는 이슬람교적 위계제도(位階制度)는 말레이인 사회에만 존재하였으나, 그해에 제정된 ‘독립헌법’에 의해서 중국인·인도인도 국적 취득의 조건으로서 술탄의 충성스런 신하여야 한다는 것이 의무화되었다. 이 조건은 1963년 말레이시아 헌법에도 그대로 반영되었다.



말레이시아 가정집

말레이시아 조호르주 조호르바루의 중산층 가정집.

그러나 중국인·인도인으로서 이슬람교로 개종하는 사람은 적다. 이들의 일상회화는 중국어·타밀어이며, 각 인종간의 통혼도 별로 예가 없다. 중국인의 생활에서는 동향(同鄉) 조직인 방(幫)이 중요한 위치를 차지하며, 푸젠방[福建幫]·광둥방[廣東幫]이 최대의 세력을 가지고 있다. 이것은 또 동업 조직적 성격도 겸하며, 푸젠방의 경우 고무농장 경영자가 많다. 말레이시아에는 불교·힌두교·이슬람교가 잇따라 전해졌기 때문에, 현재에도 말레이반도 북부에는 불교 사원·힌두교 사원이 있다.

오래된 이슬람교 사원은 정부에서 관리하며, 새로운 이슬람교 사원이 국비로 건립되고 있다. 교육은 초등학교(6년), 중학교(초급 3년, 상급 2년), 대학교에서 이루어지며, 의무교육은 아니나, 초등학교 6년과 중학교 초급과정 3년간은 무상으로 실시된다. 초등학교·중학교에는 말레이어 학교 외에 영어·중국어·타밀어 학교가 있으나, 1969년 이래 말레이어 교육이 강력히 추진되어, 현재는 어학시간을 제외하면 모든 수업은 말레이어로 행하여지고 있다.

대학교육은 초급대학·교육대는 3년, 대학교는 4년이며, 대학의 수업도 1981년까지 완전히 말레이어화 되었다. 대학은 말라야대학교(1962), 이과대학(1969), 국민대학(1970), 농업대학(1971), 공과대학(1972) 등 국립대 12개교, 사립대학 7개교가 있다. 인구에 비해 대학수가 적고, 말레이인과 비말레이인 간의 대학 입학정원 할당제를 실시하고 있다. 2000년 조사에 따르면 문맹률은 11% 수준이다.

언어는 말레이어(BahasaMalaysia)가 공용어이며 이외에 영어와 각종 방언을 포함한 중국어가 널리 통용된다. 인도에서 이주한 주민들은 타밀어, 편자브어를 사용하고, 태국과 국경 지역은 태국어도 통용 가능하다. 사바와 사라왁에 거주하는 주민들은 이들의 고유 언어인 이반어와 까다잔어를 사용한다.

8. 말레이시아의 문화

말레이시아 피낭섬 조지타운에 위치한 이 쿠안 인의 신전은 19세기에 중국 이민자들에 의해서 지어진 신전으로 쿠안 인을 모신다. 쿠안 인은 자비의 여신이자, 재산, 평화, 풍요의 여신이다. 종이돈을 태워서 화덕에 넣고, 향을 피우면서 절을 한다. 음력 2월, 6월, 9월의 19번째날이 여신의 생일로 간주되며 축하 행사가 펼쳐진다.



쿠안 인의 신전

말레이시아 국민을 구성하는 여러 민족의 영향을 받아 매우 독특하고 다양하다. 상대민족의 신념, 믿음, 전통에 대한 조화, 협력, 참을성이 말레이시아 문화의 독특한 융화를 이끌어냈다. 말레이시아 문화에서 문학과 춤은 서로 밀접한 관계를 가지고 있다.

말레이시아 춤은 말레이시아 문화의 여러 요소에 강하게 널리 영향을 받았으며, 촛불춤(CandleDance)은 말레이시아에서 가장 아름다운 예술 형태라고 할 수 있다. 조그만 쟁반에 받쳐진 촛불을 각 손에 들고 춤을 추는데 무용수의 동작으로 우아한 곡선과 호가 그려진다.

조겟(joget)이라는 빠른 템포의 춤도 대중적이다. 말라카가 포르투갈에 함락된 이후 포르투갈의 영향으로 만들어진 춤으로 몇 쌍의 커플들이 나와서 빠른 비트의 움직임에 단체 무를 보여주는 다소 이색적 춤이다. 사라와크에는 다툰 주루드(datunjulud)라는 전통춤이 있는데 손자를 얻은 왕의 기쁨을 춤으로 표현한 것이다.

또한 말레이시아는 흥미로운 문화유산을 가지고 있는데, 이는 다양한 문화·종교·민족에서 비롯된 엄청난 수의 전통축제이다. 이슬람의 축제인 라마단은 말레이시아에서 가장 중요한 연례 행사에 속한다. 중국 축제인 신년행사는 거리의 오페라인 사자춤에 의해 절정에 이르며 여러 문화행사 중 가장 화려하고 요란한 행사이다.

전통음악은 가믈란(gamelan)이라는 악기를 중심으로 연주되는 웅장한 협주이다. 러바나 우비(rebanaubi)라는 큰 드럼은 악기로서 뿐만 아니라 주요 통신수단으로 활용되었다. 매년 5월~6월 끌란탄주에서 러바나 우비 축제가 열린다.

인도계 사람들은 성스러운 사원춤으로 유명하며, 타이푸삼(Thaipusam)의 기간 중에 수천

명의 신도들이 참여하여 자신의 몸을 찌르는 의식을 행하기도 한다. 사바(Sabah)와 사라와크 등의 토착부족은 쌀로 만든 술을 마시며 춤추고 노래하면서 추수감사 축제를 한다. 축제나 결혼식에서는 4행시인 《판투니스》를 낭송하거나 노래로 부른다.



술탄 아부바크르 모스크 말레이시아 조호르주 조호바루에 있는 이슬람 사원.

9. 말레이시아의 과학기술

말레이시아는 1963년 정부의 통신과 우편업무의 분리로 전기통신국이 생겼고, 1965년 국제 통신을 국영화하였다. 통신시장은 기본전화 서비스, 공중전화, 무선호출, 셀룰러 전화 등의 분야에서 사업자간의 경쟁이 치열하다. 정부는 외국인 투자를 확대하기 위해 통신 사업자에 대한 소유 지분을 61%로 확대하였다. 2006년 현재 유선전화 사용자수는 434만명, 핸드폰은 2만여 대가 보급되어 있다.

자바탄 텔레콤 말레이시아는 통신 요금 인허가, 통신단말기, 장비 형식, 위성서비스, 무선주파수 할당 등 통신사업 전반에 대한 규제와 감독 업무를 담당하고 있다. 자바탄 텔레콤 말레이시아로부터 1987년 분리된 텔레콤 말레이시아는 1994년 5월까지 국내외 기본 통신 서비스를 독점 제공하였고, 기니, 인도, 말라위, 스리랑카 등에 합작 기업도 설립하였다.

2007년 현재 통신 전송망은 100% 디지털화되었고, 서말레이시아와 동말레이시아를 통제하는 위성시스템과 2개의 관재소가 운영 중이다. 2001년 기준 인도, 홍콩, 싱가포르를 지나는 해저 케이블 매설이 완료되었고, 인도양과 태평양에 2개의 인텔샷을 운영 중이다.

인터넷 서비스는 1992년에 자링 서비스가 개시되었고 2007년 현재 인터넷 호스트 수는 34만여개, 인터넷 사용자는 1천130만 수준이다.

전국방송을 실시하는 방송국은 국영방송사인 라디오 TV 말레이시아(RTMTV1 &TV2)와 공영방송사인 시스템 텔레비전 말레이시아(TV3)가 있다. 지역방송은 시티 TV, 라디오 텔레비전 말레이시아 사라와크, TV말레이시아 사바가 담당하고 있다. 2006년 현재 송출 가능한 TV 방송은 총 88개 이다.

10. 말레이시아와 우리나라와의 관계

말레이시아는 1960년 2월 한국과 수교하였으며, 1962년 5월 말레이시아에 한국 상주 대사관을, 1964년 4월에 한국에 말레이시아 대사관을 각각 설치했다. 양국간에 체결된 협정은 무역협정(1962), 문화협정(1965), 항공협정(1967), 이중과세 방지협정(1983), 사증면제협정(1983), 과학·기술협력협정(1985), 투자보장협정(1988), 해운협정(1988)이다.

1996년 김영삼 대통령, 1997년 고건 국무총리, 1998년 김대중 대통령, 2005년 12월 노무현 대통령이 말레이시아를 방문하였으며, 1993년 말레이시아 총리 마하티르, 1996년 부총리 안와르, 1999년 외무장관 사이드 하미드, 2000년 10월 총리 마하티르, 2001년 5월 국왕 살라후딘, 2004년 8월 압둘라 바다위 총리가 방한하였다.

2006년 현재 한국의 말레이시아 수출은 52억 달러, 수입은 72억 달러로 아세안 국가 중 우리나라와 2대 교역국이다. 주요 수출품은 컴퓨터, 반도체, 무선통신기 등이며, 수입품은 반도체, LNG, 원유, 목재 등이다.

2007년 현재 말레이시아에 거주하는 교민은 약 1만5천 명 가량이다.

11. 보르네오섬

동남아시아 말레이제도에 있는 섬.



오랑우탄영장목 성성이과. 열대우림의 나무위에서 서식한다.

면적은 75만 5000km², 인구는 약 1,231만 명(1991)이다. 남중국해·자바해·셀레베스해 등에 둘러싸여 있는 세계 제3의 큰 섬으로 북부는 말레이시아의 사라와크·사바주(州) 및 브루나이에 속하며, 남부는 인도네시아령(領)으로 칼리만탄이라고 부르며, 행정상 4개주(州)로 나누어져 있다. 섬의 중앙에서 북쪽으로 향하여 스흐와네르·물러·카푸아스·이란 등의 척량산맥(脊梁山脈)이 뻗고, 최고점은 북동단의 키나발루산(4,101m)이다. 척량산맥에서 서쪽으로 카푸아스, 남쪽으로 바리토, 남동쪽으로 마하캄, 동쪽으로 바하우 등의 큰 강이 많은 지류와 함께 흘러내린다. 남부에는 중앙산지와 사이에 광대한 습원(濕原)을 형성한다. 해안선은 비교적 단조로우나 북동부에는 침강(沈降)에 의해서 형성된 양만(良灣)이 있다.



기후는 적도가 섬의 중앙부를 통과하여 전체적으로 고온다습한 적도우림기후로, 동해안의 타라칸섬에서는 연평균 기온 25.7℃로 연교차는 0.8℃에 불과하나, 연강수량은 3,841mm에 달한다. 따라서 섬 전체가 밀림과 습원으로 덮여 거주지의 제한이 현저하다. 동물은 대체로 말레이·수마트라와 공통적이다. 포유류는 수상성(樹上性)인 것이 많아, 오랑우탄(성성이)을 비롯하여 각종 원숭이가 서식하며, 조류와 악어·뱀 등 파충류도 많다.

인종구성은 매우 복잡하나 크게 내륙지에 거주하는 미개 부족과 해안저지대에 거주하는 말레이인으로 나눈다. 대표적인 미개 부족은 다악족(族)이나 이들도 주거지에 따라 다시 여러 부족으로 구분된다. 말레이인은 외부에서 해안 각지에 이주해온 부족으로 그 중에는 자바인과 부기인 등도 섞여 있다. 그 밖에 역사시대에 이주해온 중국인도 북부와 서부의 해안을 중심으로 많이 산다. 지리적으로는 말레이 제도의 중앙부에 있는 데다 북서부가 남중국해를 지나는 동서교통의 요지이므로 역사시대의 초기에는 인도인의 식민도 연안 각지에서 이루어졌다. 북안의 브루네이는 북부의 교역 중심지로 번영하여 일찍이 중국의 사서(史書)에도 기록되었다. 근세에는 많은 중국인이 서해안의 폰티아낙 지방에 이주하였으나 내륙의 벽지는 거의 미개발 상태로 방치되었다.

미개 부족의 생활은 지역에 따라 다르나 일반적으로는 화전(火田)을 이용하여 밭벼재배를 중심으로 한 원시농업과 구타페르카·다마르수지(樹指)·등(藤)나무 등 임산물의 채집과 수렵 등에 의존하는 부족이 많다. 북부의 두순족과 같이 정착하여 논벼재배를 하는 부족도 있으나 그 수는 많지 않다. 이에 비하여 해안의 저지대와 교통이 편리한 일부 지역에서는 근래에 이르러 유럽인과 중국인이 경영하는 플랜테이션에서 고무·커피·코프라(코코스야자)·후추·과일 등을 생산한다.

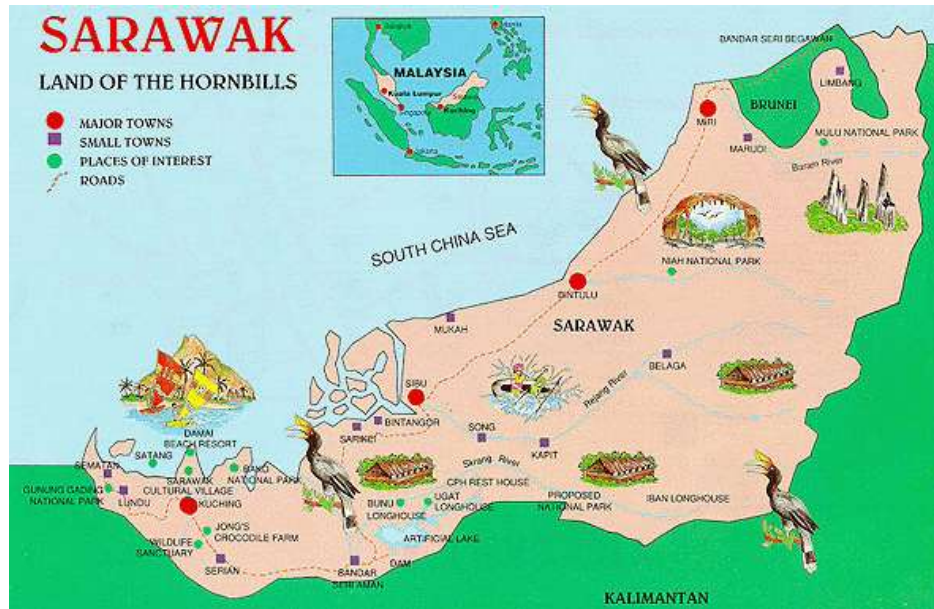
광산물도 풍부하여 금·다이아몬드는 일찍부터 알려졌으며, 최근에는 철광·석탄·석유 등의 지하자원 개발이 활발하다. 남동안의 발릭파판과 북동안의 타라칸 유전은 인도네시아 경제에 큰 몫을 하고 있으며, 브루네이와 사바의 유전도 장래가 밝다. 보르네오의 인구 분포는 카푸아스와 바리토 등 2대 하천의 하류에 집중되며, 서해안의 폰티아낙과 남해안의 반자르마신 등의 도시도 이들 강과 연결되어 발전한다. 북해안의 쿠칭·브루나이 등도 교통요지에 발달한 항구 도시이다.

♣외형적으로 인간과 가장 닮은꼴인 오랑우탕은 왜 보호구역에 있을까요?

--

12. 사라왁 주(Sarawak)

위 치 : 말레이시아 보르네오섬 적도 북쪽으로 1-4도에 위치. 보르네오 섬의 서북해안 일대를 차지하며 인도네시아령 칼리만탄과 접한다.



(사라왁 지도)

역 사 : 말레이시아 사라왁주는 본래 브루나이의 술탄령이었으나, 19세기 중엽 영국인 브룩이 연안의 해적을 진압한 공로로 술탄에게서 영토를 수여받아 사라왁 왕국을 창설하였다. 1888년 영국의 보호령이 되었으며, 1963년 말레이시아의 한 주로 편입되었다.

인구 및 인종 : 250만명(2007기준), 이반족, 오랑울루족, 비다유족, 페난족, 멜라나우족 등의 원주민과 말레인, 중국인 등의 다민족 사회이다.

면 적 : 12만 4,450km² (약 남한의 1.3배)

사라왁주의 자원현황

*사라왁 주에 위치한 풍부한 천연자원을 이용하여 에너지의존사업을 집중 육성하는 국책 프로젝트 SCORE(SARAWAK CORRIDOR OF RENEWABLE ENERGY) 프로젝트를 진행 중이다.

*사라왁 주는 풍부한 수력자원과 석탄, 석유, 가스, 규사 등의 막대한 천연자원과 팜 오일, 목재 등의 좋은 재배 조건과 넓은 토지 임야를 보유하고 있는 지역이다

****천연매장량**

종류	매장량
석유	12.98억톤 배럴(미리,빈톨루지역)
천연가스	40.9조cf2(빈톨루지역)
석탄	14.67억톤
규사	5,660만톤
고령토	2,180 만톤

재배 가능 토지(오일팜, 고무, 목재 등)

종류	면적
경작지	220만 헥타
경작 가능지	170만 헥타
임야	820만 헥타

수력발전

* 28,000 MEGAWATTS 의 발전이 가능
*세계 최대 댐인 중국의 Three Gorges Dam에서 생산되는 전력과 대등한 양의 댐을 Batang Ai, Bakun, Murum, Pelagus, Baleh, Limbang등에 댐을 개발.

- 3대 항만 거점 도시 개발(Score 개발전략)

- 해안선을 따라 3곳의 거점 3대 항만도시에 전략산업을 배치

사라왁3대 항만거점 도시	특 징
1.Similajau(북쪽)	New 심해항구건설. 대량화물, 액체화물 취급
2.Tanjung Manis(남쪽)	공업항만도시, 농수산 자원기반산업
3.Mukah(중앙)	스마트도시+중추신경도시, 지식센타, R&D센타, 행정관리센타

Pan Borneo 고속도로(Kuching에서 Miri까지)를 업그레이드하여 경제활동촉진.

**Pan Borneo 고속도로: 사라왁 쿠칭에서 브루나이를 거쳐 사바주의 코타키나바루까지 연결하는 1,043km길이의 고속도로.

- 내륙지역과 거점 항만도시 간 원활한 도로망을 확충하여 잘 연결되도록 통신, 운송네트워크 조성

- 수력발전지역(과 Batang Ai, Bakun, Murum, Pelagus, Baleh, Limbang)과 석탄매장

지역의 에너지를 우선개발

수력발전지역과 Pan Borneo 고속도로 간에 연결도로를 건설하여 사라왁의 중심 에너지원인 수력발전건설을 최대한 앞당김.

- 인력보강을 위한 교육기관확충 및 외국의 전문 인력 보강을 위한 행정지원
- 수력 댐 주변의 호수 및 해안지대의 관광자원 육성

한국 업체가 과거 사라왁 주에서 수행한 대표적인 공사

현재 사라왁에서 공사중인 한국건설업체는 없으며 과거 공사실적은 아래와 같습니다.

회 사 명	공 사 명	지 역	공 사 기 간	공 사 종 류
(주) 대림산업	MLNG 1호기공사	BINTULU	1970년대중반부	플랜트
(주)현대건설	아세안비료공장	“	1970년대후반부	“
(주)현대건설	MLNG2.3호기공사	“	1970년대 후반부	“
(주)신성	SATOK건물신축공사	KUCHING	1980년대 초반부	건축
(주)쌍용건설	주회교사원	“	1980년대 중반부	건축
(주)쌍용건설	주실내체육관공사	“	1980년대 중반부	건축
(주)동아건설	BAKUN수력발전터널공사	빈톨루	1980년대 후반부	토목
(주)대림산업	사라왁강 갑문공사	쿠칭	1980년대 초반부	토목

자연 자원 : 팜 오일, 석유, 보크 사이트, 금, 가스, 목재, 후추, 쌀, 고무등

** 사라왁에서 한국으로 천연가스(LNG), 원목, 후추 등이 다량 수출됨..

관광 자원 : 유네스코 세계문화유산에 등재된 구농 물루 국립공원을 비롯해 세계적으로 보호 가치가 있는 열대우림과 열대 동식물군, 부족문화등

쿠칭의 월별 기온 및 강수량 :

구 분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
최고 기온	34	34	35	36	35	36	36	35	35	34	34	33
최고평균기온	29.6	30.0	31.0	32.1	32.7	32.6	32.3	31.7	31.5	31.9	31.4	30.5
최저평균기온	22.7	22.9	23.0	23.2	23.4	23.0	22.8	22.7	22.3	22.8	22.7	22.8
최저 기온	20	19	20	21	20	20	19	19	19	20	21	20
강 수 량	684	473	338	272	241	220	185	229	262	338	371	498
비오는일수	22	17	16	17	15	14	13	14	16	19	22	22

주요 도시

쿠 칭 : 사라왁 서부 다투만(灣) 연안에 있는 항구도시이며, 19세기에 당시의 사라왁 왕국의 건설과 더불어 발전하였다. 보르네오 북안의 요지이므로 상업이 활발하며, 화교가 인구의3분의 2를 차지하고 있다. 사라왁 강변에 위치한 인구 60만의 열대 정글에 자리잡은 이 도시는

동남아시아의 다른 도시들과 비교하여 깨끗하고 쾌적한 환경을 갖추고 있다.

세계에서 유일하게 고양이 박물관이 있는 도시이기도 하다.

미 리 : 보르네오섬의 북서쪽남중국해 연안에 있다. 예전에는 어촌이었으나 1910년 유전개발이 시작되면서 발전한 석유의 적출항이다. 제2차 세계대전 때 일본군에 의해 파괴되었으나 그후 복구되었으며, 인구가 급격히 확산되었다.

현재의 유전은 난바다의 해저에 있으며, 송유관을 통해 앞바다에 있는 유조선으로 옮겨졌다. 석유생산은 셸오일사(社)가 독점하고, 주민의 3분의 2는 화교이다. 교외에 영국인의 고급주택가가 있고, 주변 구릉지에는 대규모의 공설(公設) 기름야자 농원이 펼쳐져 있다

현지 비행편

1. 말레이시아 코타키나 바루 경유 사라왁주 이동(쿠칭,미리등)
2. 싱가포르 경유 사라왁주 이동(쿠칭,미리등)
3. 말레이시아 쿠알라룸푸르 경유 사라왁주 이동(쿠칭,미리등)
4. 홍콩경유 사라왁주 이동

사라왁 - 여행정보(Travel Tips)

언어(Language) : 시장과 같은 곳에서는 말레이어와 원주민어가 사용되지만, 주로 영어가 통용된다.

종교(Religion) : 이슬람, 기독교, 불교 그리고 힌두교 같은 다양한 종교가 정령신앙과 함께 신봉된다. 어느 도시에서나 교회와 사원을 볼 수 있다.

근무시간(Working Hour) : 은행은 평일(월-금요일)에는 오전 9시30분 부터 오후 3 시 30 분 까지, 토요일은 오전 9시30분 부터 오후 1시 까지이고 매월 첫째주 토요일 은 휴무다. 사무실은 평일(월-금요일)에는 통상 오전 9시 부터 오후 5시 까지이고, 쇼핑센터는 매일 오전 10시 부터 밤 9시30분 까지이다.

화폐(Currency) : 현지화폐를 링깃 말레이시아(Ringgit Malaysia: RM)라 하며, 지폐로는 RM100, RM50, RM10, RM5, RM1으로 나뉘지며, RM1은 100센트이다. 동전으로는 50센트, 20센트, 10센트 그리고 1센트 짜리로 나뉜다. 주요도시나 공항에는 환전소가 있다. 신용카드가 도시지역에서는 널리 통용된다.

사라왁 입국심사(Sarawak Immigration Requirement) : 말레이시아는 마약밀수를 법적으로 금하고 있다. 위법자는 사형판결을 받을 정도로 엄하게 적용하고 있다.

팁(Tipping) : 봉사료가 식대, 음료대, 숙박료에 포함되어 있다. 팁을 꼭 줘야 할 필요는 없다.

통신(Communications) : 아주 외딴 지역을 제외하고는 사라왁 거의 전지역에서 휴대폰을 사용할 수 있다. 공중전화가 여러곳에 설치되어 있다.

의료시설(Medical) : 모든 타운과 큰규모의 마을에는 국립병원, 개인의원, 약국이 있다. 현지 전화책자에는 사설의원, 약국 리스트가 나와있다. 그러나, 특별한 처방을 필요로 할 경우 본인이 알아서 준비해 오는게 좋다.

시간(Time) : GMT 표준시 보다 8시간 빠르다.

개인소유 운송수단(Private Vehicles) : 요트, 보트 그리고 항공기 모두 환영하나, 여행시작 전에 유관당국에 연락을 취해야 한다.

지체장애인 설비(Disabled Friendly Facilities) : 설비가 제한적이다. 투숙예정인 숙박시설 에 확인해야 한다.

복장(Clothing) : 일반가정, 룡하우스나 회교사원 출입 시는 신발을 벗어야 한다. 긴소매 셔츠, 긴바지나 스커트가 종교적인 장소를 방문 시 적합하다. 누드 일광욕이나 수영은 받아들여지지 않으니 필히 수영복을 준비해야 한다. 가볍고 간편한 복장과 운 동화나 조깅화 착용이 일상 관광에 적합하다. 정글 트레킹을 할 생각이라면 모기 퇴치제를 준비해 오는게 좋다. 현지 약국에서도 구입 가능하다.

귀국시 기념품(Souvenirs for Home) : 사라왁은 세계적으로 유명한 후추생산지다. 친구들을 위해 필히 후추 구입을 권유한다. 말레이시아 다른 지역에서 온 방문객들은 냉동해 산 물과 생선알을 구입해 간다. 잔 새우를 갈아서 만든 된장, 과일통조림, 피클과 같은 현지식품을 구입해가면 친구들과 사라왁의 맛을 함께 맛볼 수 있다. 카인송켓 (Kain Songket), 바틱 (Batik), 구슬장신구, 돛자리, 등나무 바구니 등은 원주민들이 어떻게 자연제품을 이용하는가를 기억나게 해준다. 음악애호가라면 다른 이들과 잊혀지지 않을 선율을 함께 감상할 수 있도록 사페(Sape) 구입을 권유한다.

♣사라왁주가 속해있는 세계에서 3번째로 큰 섬은?

♣다마이비치 바다는 대서양? 태평양? 인도양? 어느 바다에 있을까요?

♣세계유일의 고양이박물관이 왜 사라왁주 주도인 쿠칭에 있을까요?

13. 말레이시아의 교육

말레이시아의 학제 구성은 초등학교 6년, 중등학교 5년(하급 3년, 상급 2년), 대입 준비과정 2년, 대학교 3~4년으로 이루어져 있다. 초등학교 6년과 중학교 초급과정(하급) 3년은 무상교육을 실시한다. 고등교육기관인 대학의 경우 국립대학은 말레이시아 전국에 20개가 있으며, 사립대학은 16개가 있다. 하지만 말레이시아 인구에 비해서는 대학의 숫자가 적은 편이다. 대학입학 정원의 경우 순수혈통 말레이계인 부미푸트라(Bumiputra)와 비(非)부미푸트라 간에 할당이 정해져 있는 것도 말레이시아 교육제도의 특징 중 하나이다. 말레이시아 대학에는 학점 인정과 편입 제도 등이 있으며, 이를 통해 말레이시아 국내대학과 외국대학을 연계하여 수학할 수 있는 과정이 다수 개설되어 있다.



14. 싱가포르



정식 국가 명칭은 싱가포르 공화국(The Republic of Singapore)이다. 1819년 영국이 무역 거점으로 개발한 도시로, 이후 영국의 해협식민지(The Straits Settlements)가 되었고 1959년 새 헌법에 따라 영국 연방의 자치령이 되었다. 1963년 말레이시아의 일부가 되었다가 1965년 주권국가로서 분리 독립하였다.

동남아시아 말레이반도 최남단에 위치하며 싱가포르 섬과 60여 개의 작은 섬으로 이루어져 있다. 수도는 싱가포르(Singapore)이며 면적은 712.4km²로 서울시 면적 605.5km²와 비슷하다. 인구는 5,312,400명이다. 민족 구성은 중국계 74.2%, 말레이계 13.3%, 인도계 9.2%, 기타 3.3%로 이루어져 있고, 종교 구성비는 불교 33.3%, 기독교 18.3%, 이슬람교 14.7%, 도교 10.9%, 힌두교 5.1%, 기타 0.7%, 무교 17%이다.

싱가포르에서는 영어, 중국어, 말레이어, 타밀어 등 4개 공용어를 사용한다. 기후는 고온 다습한 열대성 기후로 연중 무더운 날씨가 지속된다. 11월~1월 사이는 몬순 시기로 비가 자주 오고 기온이 2°C~3°C 정도 낮아진다. 연평균 최고기온은 31.0°C, 최저기온은 24.1°C이고 연평균 강우량은 2,346mm이며 평균 습도가 오후 2시 기준으로 84.2%이다.

국가 형태는 공화국이고 정부 형태는 대통령 직선제하의 내각책임제로 단원제 의회를 채택하고 있다. 대통령의 임기는 6년이며 의회는 2010년 현재 직선의원 84석, 지명의원 9석, 무선거구 1석 등 총 94석으로 구성되어 있다. 국경일은 독립기념일인 8월 9일이며 의무교육은 초등학교 6년이다.

국내총생산(GDP, Gross Domestic Product, 이하 약어)은 2012년 기준 US\$ 2765억이며 1인당 GDP는 US\$ 51,200 (2012년 기준)으로 2009년 GDP 성장률은 -2%, 물가 상승률은 0.6%를 기록하였고, 실업률은 3.0%를 기록하였다. 2009년을 기준으로 수출 2,689억 미국달러에 수입이 2,449억 미국달러로 총 교역액은 5,138억 미국달러이다. 화폐 단위는 싱가포르 달러(Singapore dollar, S\$)이며[중국어로는 신자포위안(新加坡元)], 2009년 기준 1미국달러는 1.4545싱가포르 달러이다. 2009년 외환 보유고는 1,878억 미국달러이고 2010년 예산은 318억 미국달러(463억 싱가포르 달러)이다.

국명	싱가포르 공화국 영어: Republic of Singapore 중국어: 新加坡共和國 말레이어: Republik Singapura 타밀어: Singapore Kudiyarasu
위치	동남아, 적도 근처(북위 1.09 - 1.29도, 동경 103.36 - 104.25도)
면적	약 712.4km ² (서울시의 1.18배)
민족	중국계(74.2%), 말레이계(13.3%), 인도계(9.2%), 기타(3.3%)
언어	영어, 중국어, 말레이어, 타밀어 등 4개 공용어
기후	열대성(연중 고온 다습)
인구	5,312,400명
수도	싱가포르(Singapore)
국가형태	공화국
정부형태	내각책임제
종교	불교 33.3%, 기독교 18.3%, 이슬람교 14.7%, 도교 10.9%, 힌두교 5.1%, 기타 0.7%, 무교 17%
교육	의무교육 6년(초등학교)
GDP	US\$ 2765억 (2012년 기준)
화폐단위	싱가포르 달러(Singapore dollar, S\$), 2009년 기준 환율 1미국달러=1.4545 싱가포르 달러
독립일	1965년 8월 9일 [네이버 지식백과] 싱가포르 [Singapore, 新加坡, Singapura] (싱가포르 개황, 2010.6, 외교부)

- 싱가포르의 지리

싱가포르는 동남아시아 말레이반도의 최남단에 위치하며, 조호르(Johor) 해를 사이에 두고 말레이도와 마주보고 있는 싱가포르 섬과 60여 개의 작은 섬들로 이루어져 있다. 섬의 3분의 2는 해발 15m 미만의 낮은 언덕으로 되어 있다. 영토의 2%만이 경작이 가능하나 생산성은 매우 높다.



- 싱가포르의 기후

고온 다습한 열대성 기후로 연중 무더운 날씨가 지속된다. 우기와 건기가 뚜렷하여 11월~1월까지는 북동몬순 시기, 6월~9월까지는 남서몬순 시기이다. 몬순 시기에는 비가 자주 오며 북동몬순 때는 기온이 2°C~3°C 정도 낮아진다. 연평균 최고기온은 31.0°C, 최저기온은 24.1°C이고 연평균 강우량은 2,346mm, 평균 습도는 오후 2시 기준으로 84.2%이다.

3. 싱가포르의 자연재해

싱가포르는 대체적으로 지진, 태풍 등 자연재해로부터 안전하다. 재해 등 비상사태에 대한 대응 체제가 잘 정비되어 있어 자연재해로 인해 큰 피해가 발생할 가능성은 낮다. 단, 천둥과 번개를 동반한 비가 자주 오며 이에 따라 낙뢰로 인한 인명피해가 종종 발생하므로 야외 활동을 할 때는 각별한 주의가 필요하다.

(싱가포르 개항, 2010.6, 외교부)

♣머라이언이 뭔가요? 왜 싱가포르의 상징동물이 되었을까요?

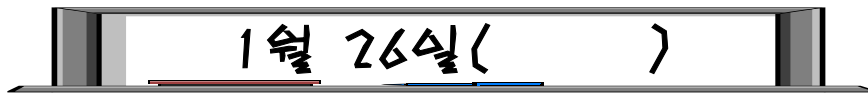
--

♣싱가포르의 랜드마크인 마리나베이샌즈는 어떤 특징을 가지고 있으며, 어느 나라 건설사가 지었을까요?

--

♣오차드로드.무슨거리인가요? 오차드는 무슨 뜻인가요?

--



※ 오늘 활동 중에서 새롭게 알게 된 내용을 적어 보세요.
앞으로 더 공부해 보고 싶은 것도 적어보면 좋겠죠?

- ▶ 활동 내용:
- ▶ 새롭게 알게 된 내용:

- ▶ 활동과 관련하여 더 공부해 보고 싶은 것:

- ▶ 활동 내용:
- ▶ 새롭게 알게 된 내용:

- ▶ 활동과 관련하여 더 공부해 보고 싶은 것:

- ▶ 체험한 곳:
- ▶ 간단한 그림

▶ 발견한 수학.과학의 원리를 설명하세요.



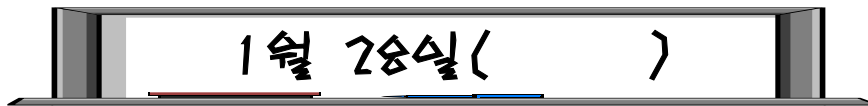
※ 오늘 활동 중에서 새롭게 알게 된 내용을 적어 보세요.
앞으로 더 공부해 보고 싶은 것도 적어보면 좋겠죠?

- ▶ 활동 내용:
- ▶ 새롭게 알게 된 내용:
- ▶ 활동과 관련하여 더 공부해 보고 싶은 것:

- ▶ 활동 내용:
- ▶ 새롭게 알게 된 내용:
- ▶ 활동과 관련하여 더 공부해 보고 싶은 것:

- ▶ 체험한 곳:
- ▶ 간단한 그림

▶ 발견한 수학.과학의 원리를 설명하세요.



※ 오늘 활동 중에서 새롭게 알게 된 내용을 적어 보세요.
앞으로 더 공부해 보고 싶은 것도 적어보면 좋겠죠?

- ▶ 활동 내용:
- ▶ 새롭게 알게 된 내용:

- ▶ 활동과 관련하여 더 공부해 보고 싶은 것:

- ▶ 활동 내용:
- ▶ 새롭게 알게 된 내용:

- ▶ 활동과 관련하여 더 공부해 보고 싶은 것:

- ▶ 체험한 곳:
- ▶ 간단한 그림

▶ 발견한 수학.과학의 원리를 설명하세요.



※ 오늘 활동 중에서 새롭게 알게 된 내용을 적어 보세요.
앞으로 더 공부해 보고 싶은 것도 적어보면 좋겠죠?

- ▶ 활동 내용:
- ▶ 새롭게 알게 된 내용:
- ▶ 활동과 관련하여 더 공부해 보고 싶은 것:

- ▶ 활동 내용:
- ▶ 새롭게 알게 된 내용:
- ▶ 활동과 관련하여 더 공부해 보고 싶은 것:

- ▶ 체험한 곳:
- ▶ 간단한 그림

▶ 발견한 수학.과학의 원리를 설명하세요.



※ 오늘 활동 중에서 새롭게 알게 된 내용을 적어 보세요.
앞으로 더 공부해 보고 싶은 것도 적어보면 좋겠죠?

- ▶ 활동 내용:
- ▶ 새롭게 알게 된 내용:

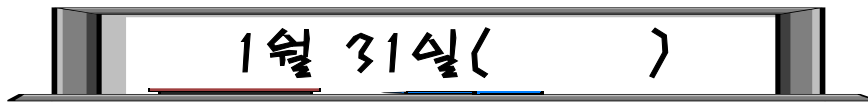
- ▶ 활동과 관련하여 더 공부해 보고 싶은 것:

- ▶ 활동 내용:
- ▶ 새롭게 알게 된 내용:

- ▶ 활동과 관련하여 더 공부해 보고 싶은 것:

- ▶ 체험한 곳:
- ▶ 간단한 그림

- ▶ 발견한 수학.과학의 원리를 설명하세요.



※ 오늘 활동 중에서 새롭게 알게 된 내용을 적어 보세요.
앞으로 더 공부해 보고 싶은 것도 적어보면 좋겠죠?

- ▶ 활동 내용:
- ▶ 새롭게 알게 된 내용:

- ▶ 활동과 관련하여 더 공부해 보고 싶은 것:

- ▶ 활동 내용:
- ▶ 새롭게 알게 된 내용:

- ▶ 활동과 관련하여 더 공부해 보고 싶은 것:

- ▶ 체험한 곳:
- ▶ 간단한 그림

- ▶ 발견한 수학.과학의 원리를 설명하세요.



※ 오늘 활동 중에서 새롭게 알게 된 내용을 적어 보세요.
앞으로 더 공부해 보고 싶은 것도 적어보면 좋겠죠?

- ▶ 활동 내용:
- ▶ 새롭게 알게 된 내용:

- ▶ 활동과 관련하여 더 공부해 보고 싶은 것:

- ▶ 활동 내용:
- ▶ 새롭게 알게 된 내용:


- ▶ 활동과 관련하여 더 공부해 보고 싶은 것:

- ▶ 체험한 곳:
- ▶ 간단한 그림


▶ 발견한 수학.과학의 원리를 설명하세요.

▷ 뒤돌아보기 ◁

★ 말레이시아/싱가폴 이동수업을 반성해 봅시다.

점검사항을 읽고, 이동수업에서의 나의 활동은 어떠하였는지 별표가 있는 곳에 색칠해 보세요.  그림이 있는 곳에는 자신의 생각을 적어 보세요.

자기점검사항		이동수업에서 나는 어떠했나요? (☆5 : 아주 그렇다, ☆4 : 그렇다, ☆3 : 보통, ☆2 : 조금 부족함, ☆1 : 많이 부족함)	
돌아오는 비행기 안에서 이동수업 후	나는 규칙(안전벨트매기, 시간 약속 모임, 질서 등)을 잘 지켰다.	☆☆☆☆☆	()점
	나는 이동수업 활동에 적극적으로 참여하였다.	☆☆☆☆☆	()점
	새롭게 알게 된 수학(또는 과학) 지식이 있다.	☆☆☆☆☆	()점
	앞으로 더 알아보거나 연구해보고 싶은 새로운 의문점을 가지게 되었다.	☆☆☆☆☆	()점
	이번의 이동수업은 즐거웠다.	☆☆☆☆☆	()점
	종합 점수	☆☆☆☆☆	()점
	가장 기억에 남는 것은 무엇인가요? 그 이유는?		
새롭게 알게 된 수학, 과학, 인문학적 지식이나 원리, 법칙을 적어 보세요.			
오늘 체험학습에 대한 자신의 평가를 적어 보세요. (잘한 점, 부족한 점)			

 이동수업 과정을 통해 느낀 점과 내 생각을 적어 봅시다.



메모장

A large rectangular area with rounded corners, outlined by a dotted line. Inside this area, there are 12 horizontal dashed lines for writing. In the bottom right corner of this area, there is a small, colorful illustration of a pink flower with yellow centers and green leaves.

Handwriting practice sheet with 12 sets of dashed lines for tracing and writing, enclosed in a dotted border.



Handwriting practice sheet with 10 sets of dashed lines for tracing and writing, enclosed in a dotted border.



Handwriting practice sheet with 10 sets of dashed lines for tracing and writing, enclosed in a dotted border.





주소 : 충청남도 금산군 남일면 별무리 1길 3 별무리학교

전화 : 070-4607-0320

팩스 : 0303-0799-7283

이메일 : master@bmrschool.net

홈페이지 : www.bmrschool.net