



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation
la science et la culture

Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación
la Ciencia y la Cultura

Организация
Объединенных Наций по
вопросам образования
науки и культуры

Intergovernmental
Oceanographic
Commission

Commission
océanographique
intergouvernementale

Comisión
Oceanográfica
Intergubernamental

Межправительственная
океанографическая
комиссия

Million AI School 1주년 기념 발제:

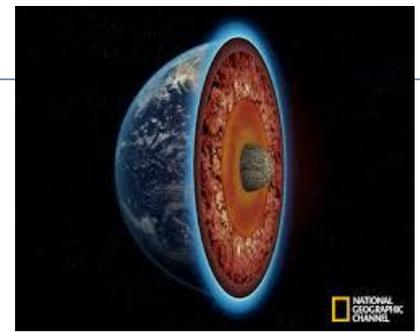
백작스쿨 미래 구상- 환경과 AI

변 상 경

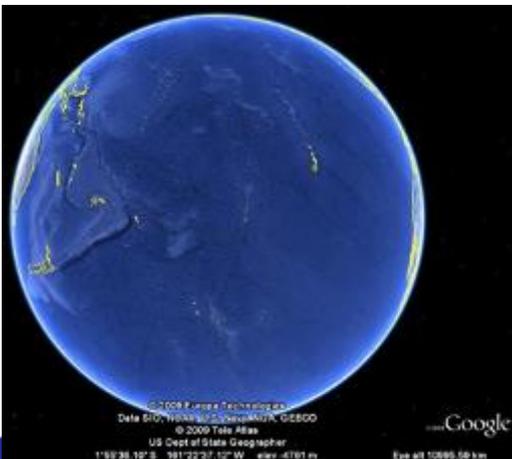
정부간해양학위원회(IOC/UNESCO) 전의장

서울대 컴퓨터연구소 세미나룸 315호, 2017. 9. 20

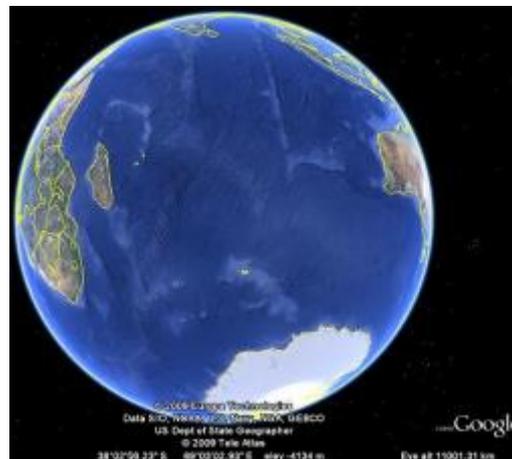
지구, Our Planet: Mostly Ocean



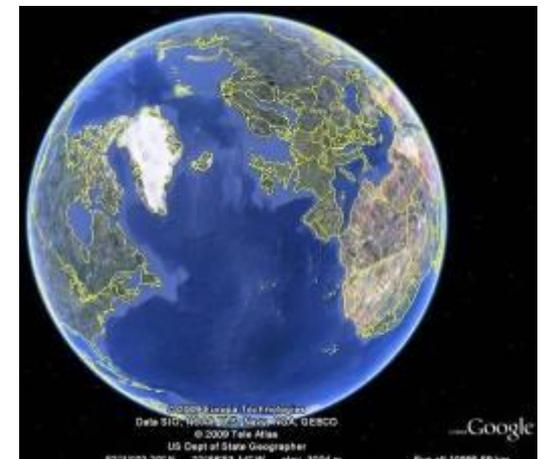
- **인간/지구 탄생 = 500만년/50억년 = 1/1000 (하루 중 23:58:30에 출현)**
- **71 %** of Earth's surface
- **97%** of the Earth's water
- **4km** of Mean Depth compared to 6,400km of Earth's Radius:
 $4\text{km}/6400\text{km} = 1/1600$ (1mm/160cm)
- **2/3** of the value of all the natural services provided by the planet



Pacific



Indian



Arctic & Atlantic

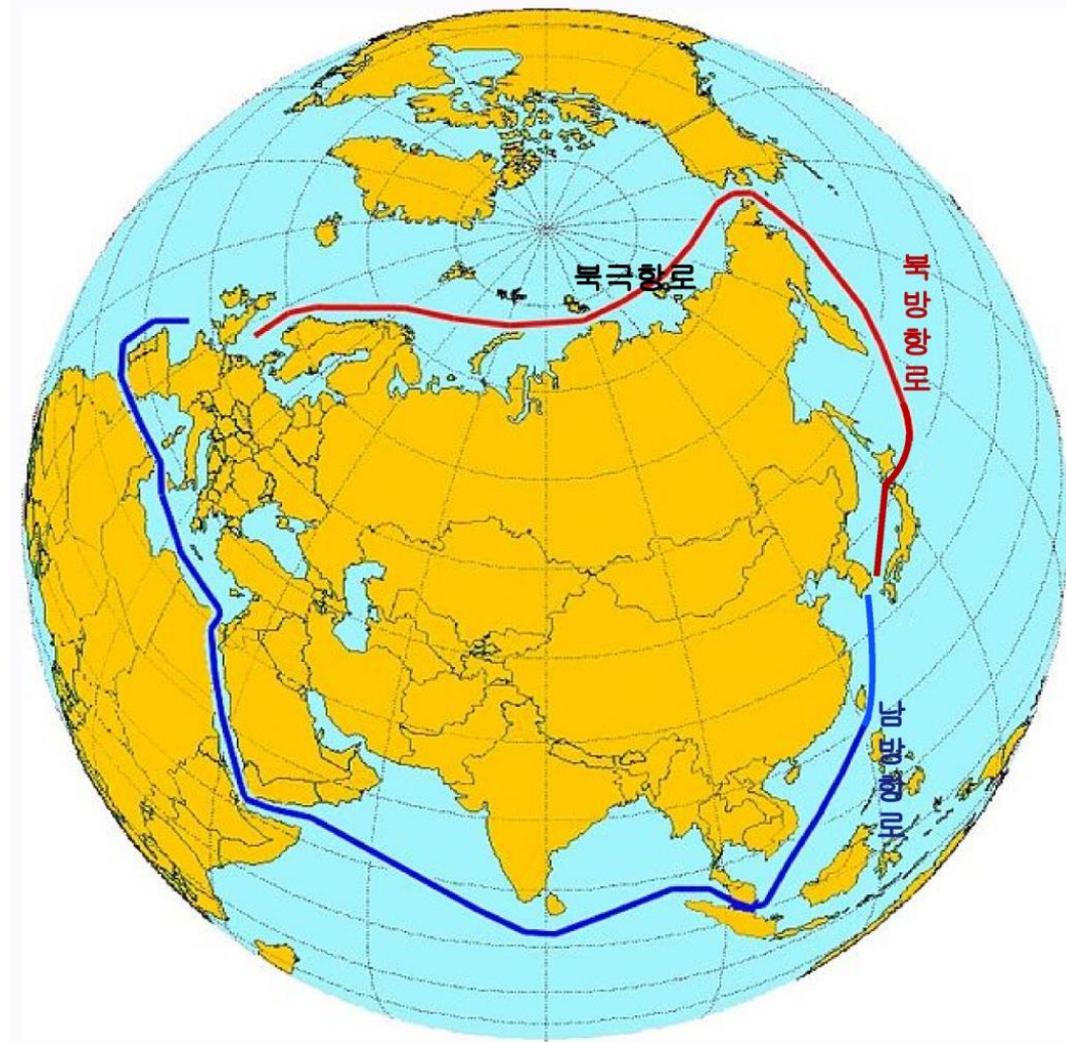
해양기술 발전: ROV, AUV, Glide, Drone, Tower



새로운 길 : 북극(북동) 항로



1. 기후변화(지구온난화)를 적극 활용: 여름철 북극해 解氷으로 항로가 열림
2. 차세대 자원 확보: 에너지, 광물, 삼림, 수산
3. 새로운 단거리 항로 개척: 38% 단축
4. 연구 영역 확대: 아한대 및 북극해 해역



UN 지속가능 개발 목표 (UN SDG: Sustainable Deveopment Goals) : 2015-2030년, 17개 목표, 169개 세부목표

- 1) 빈곤 (Poverty)
- 2) 배고픔 (Hunger)
- 3) 건강 (Healty Lives)
- 4) 교육 (Education)
- 5) 양성평등 (Gender Equality)
- 6) 물 (Water)
- 7) 에너지 (Energy)
- 8) 경제 (Economy)



UN 지속가능 개발 목표
(UN SDG: Sustainable Deveopment Goals)
17개 목표, 169개 세부목표

- 9) 사회인프라 (Infrastructure)
- 10) 불평등 (Inequality)
- 11) 도시 주거 (City and Settlement)
- 12) 소비와 생산 (Consumption and Production)
- 13) 기후변화 (Climate Change)
- 14) 해양 (Oceans)
- 15) 육상 생태(Terrestrial Ecosystem)
- 16) 사회 (Society)
- 17) 국제 파트너십 (Global Partnership)



국제연합교육과학문화기구(UNESCO)헌장 :



- 전쟁은 인간의 마음속에서 생기는 것이므로 평화의 방벽을 세워야 할 곳도 인간의 마음속이다.

(Since wars begin in the minds of men, it is in the minds of men that the defences of peace must be constructed.)

결론: 인류대상으로 공익 추구



- 세계 평화와 인류 복리 증진에 기여하는 방향(UN 헌장)
International peace and of the common welfare of mankind on which the United Nations Organization was established
- 지속가능한 환경을 만드는 인간의 도구로 AI사용
- AI, as a tool of mankind, used for global environment to be sustainable
 - >>> 눈은 멀리 보고 발은 가까이 뒀다
백작스쿨과 함께 꿈꾸고 (Dreaming)
글로벌 개척자 (Global Pioneer)로 성장 기대

Together use Global Environment
sustainably for better life



Thank you



IOC