

# APOLLO

## MISSIONS TO THE MOON

### KALENDARIUM

1.10.1958

Kongres Stanów Zjednoczonych i prezydent Eisenhower podejmują decyzję o utworzeniu Narodowej Agencji Aeronautyki i Przestrzeni Kosmicznej (NASA).

5.05.1961

Alan Shepard był pierwszym amerykańskim astronautą w przestrzeni kosmicznej.

20.02.1962

John Glenn wykonuje lot orbitalny wokół Ziemi.

3.06.1965

Ed White z misji Gemini 4 jako pierwszy Amerykaninem odbywa kosmiczny spacer

16.03.1966

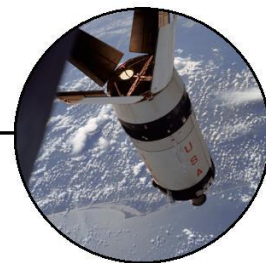
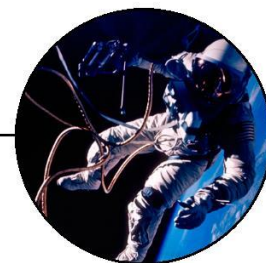
Statek Gemini 8 zaczyna wirować. Sytuację ratują Neil Armstrong i David Scott.

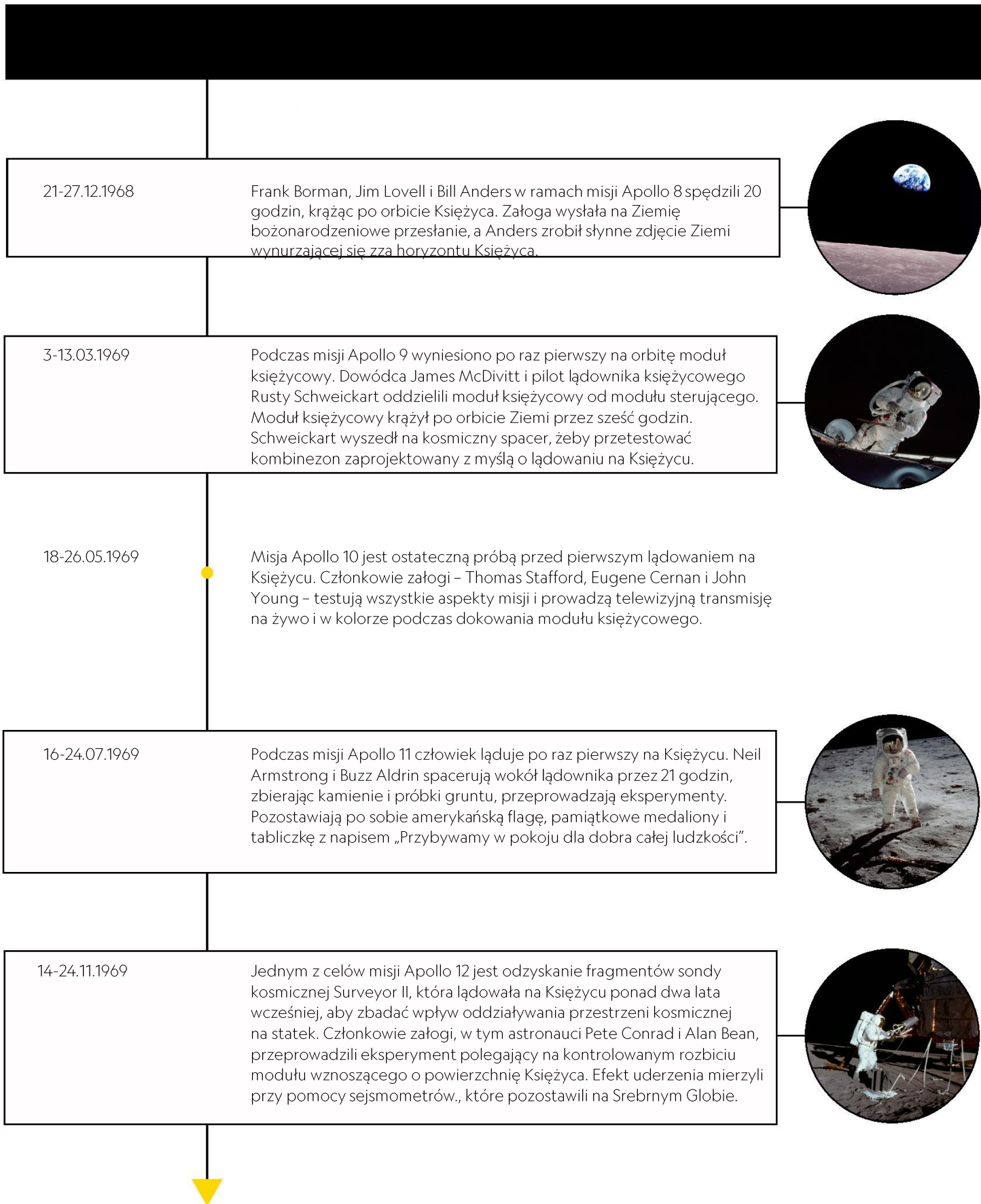
27.01.1967

Podczas próbnego załogowego lotu Apollo 1, na pokładzie statku wybucha pożar, w którym giną wszyscy członkowie misji (Gus Grissom, Ed White i Roger Chaffee).

11-22.10.1968

Apollo 7 jest pierwszą załogową misją kosmiczną. Podczas trwającego 11 dni lotu astronauta Wally Schirra, Walt Cunningham i Donn Eisele przeprowadzają testy systemów pokładowych. Obraz z amerykańskiego statku kosmicznego jest po raz pierwszy transmitowany na żywo w telewizji.





11-17.04. 1970

Misja Apollo 13 jest nazywana „udaną porażką”. Jej załoga nie wylądowała na powierzchni Księżyca. Wróciła na Ziemię, kiedy w wyniku pożaru statek został poważnie uszkodzony. Dzięki stworzonym błyskawicznie przez kontrolę misji procedurom, Jim Lovell, Fred Haise i Jack Swigert bezpiecznie wrócili do domu.



31.01. - 9.02.1971

Załoga misji Apollo 14 wychodzi z modułu księżycowego i spędza ponad 9 godzin na powierzchni Srebrnego Globu, przeprowadzając kolejne eksperymenty. Alan Shepard bije rekord – trasa jego spaceru po powierzchni Księżyca ma ponad 2743 metry długości. Shepard i Edgar Mitchell szukają charakterystycznego Krateru Stożkowego i na chwilę gubią się. Na Księżycu Shepard przez chwilę gra... w golfa.



26.07- 7.08.1971

Apollo 15 to pierwsza misja serii „J”, która miała spędzić więcej czasu na Księżycu. Dowódca David Scott i pilot modułu księżycowego James Irvin jeżdżą po powierzchni Księżyca łazikiem przez ponad 18 godzin. Przemierzają ponad 27 km, przeprowadzają eksperymenty i pobierają próbki ważące ponad 77 kg. Jedną z nich jest liczący cztery miliardy lat odłamek skalny znany jako Skała Początku.

16-27.04.1972

John Young, dowódca misji Apollo 16 i pilot modułu księżycowego Charles Duke pokonują prawie 26 km podczas trzech spacerów po powierzchni Księżyca, zbierają niemal 95 kg próbek i ustanawiają rekord prędkości na Księżycu (niemal 17 km/h w łaziku).



7-19.12.1972

Podczas ostatniej misji Apollo zaplanowano najszerzej zakrojone badania Księżyca oraz trzy spacery po jego powierzchni. Każdy z nich trwał ponad 7 godzin. Załoga misji Apollo 17 przebywała na Księżycu ponad trzy dni. Dowódca Gene Cernan i pilot modułu księżycowego Harrison Schmitt – pierwszy naukowiec-astronauta, który poleciał na Księżyc – zebrali łącznie ponad 110 kg materiału. Wszystkie nowe i wcześniejsze próbki są nadal poddawane badaniom, bo najnowsze technologie umożliwiają naukowcom zebranie nowych informacji na temat Księżyca.

