



# ABEL PRISEN

Det Norske Videnskaps-Akademi har besluttet å tildele Abelprisen for 2011 til

## John Willard Milnor

Institute for Mathematical Sciences, Stony Brook University, New York

**«for banebrytende oppdagelser innenfor topologi, geometri og algebra».**

Preses i Det Norske Videnskaps-Akademi, Øyvind Østerud, kunngjorde vinneren av årets Abelpris på Akademiet i Oslo i dag, 23. mars. John Willard Milnor vil motta Abelprisen fra Hans Majestet Kong Harald ved en prisseremoni i Oslo 24. mai. Abelprisen anerkjenner bidrag med ekstraordinær dybde og påvirkning på matematikken, og er blitt utdelt hvert år siden 2003. Prisen er på 6 millioner norske kroner (ca. EUR 750 000 eller USD 1 million).

John Milnors dyptgående ideer og grunnleggende oppdagelser formet i stor grad det matematiske landskapet i andre halvdel av 1900-tallet. Milnors arbeid er i sin helhet preget av fremragende forskning: dyp innsikt, levende fantasi, overraskelseselementer og enestående kvalitet. Han mottar Abelprisen “for banebrytende oppdagelser innenfor topologi, geometri og algebra,” for å sitere Abelkomiteen.

I løpet av 60 år har John Milnor satt dype spor i moderne matematikk. En rekke matematiske begreper, resultater og formodninger har fått sitt navn etter ham. I litteraturen finner vi Milnor-eksotiske sfærer, Milnor-fibre, Milnor-tallet og mye mer.

Samtidig har Milnors arbeid vært svært betydningsfullt langt utover hans egne oppsiktsvekkende resultater. Han har skrevet mange enormt innflytelsesrike bøker som i stor grad anses for å være forbilledlige matematiske skrifter.

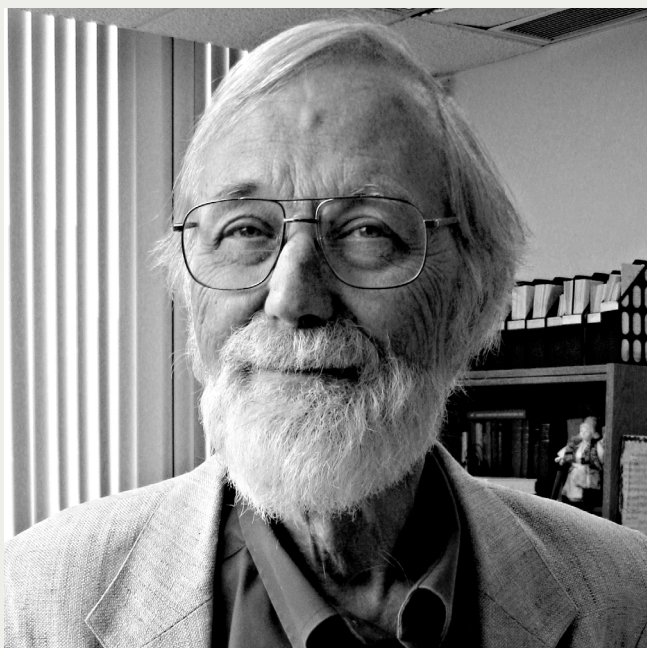
**Priser og utmerkelser:** John Milnor har mottatt mange priser og utmerkelser. Han fikk Fields-medaljen i 1962, bare 31 år gammel, for sitt arbeid innen differensialtopologi. Nylig ble han tildelt 2011 Leroy P. Steele Prize for Lifetime Achievement fra American Mathematical Society. Milnor har tidligere mottatt to andre Steele-priser fra American Mathematical Society, for Mathematical Exposition (2004) og for Seminal Contribution to Research (1982). I 1989 ble Milnor tildelt Wolf Prize in Mathematics.

John Milnor mottok US National Medal of Science i 1967. Han ble valgt til medlem av National Academy of Sciences i 1963. Siden 1994 har han vært utenlandsk medlem av Russian Academy of Sciences, og i 2004 ble han medlem av European Academy of Sciences, Arts and Letters.

**Abelprisen:** Niels Henrik Abels minnefond ble opprettet i 2002 med det hovedmål å dele ut Abelprisen for fremragende vitenskapelig matematisk arbeid. Abelprisen ble første gang delt ut i 2003.

Prisen deles ut av Det Norske Videnskaps-Akademi, og deres valg av Abelprisvinner bygger på en anbefaling fra Abelkomiteen, som består av fem internasjonalt anerkjente matematikere. Komiteen ledes av professor Ragni Piene, Universitetet i Oslo.

Mer informasjon om prisvinneren, hans arbeider og Abelprisen er å finne på Abelprisens hjemmeside [www.abelprisen.no](http://www.abelprisen.no).



John Willard Milnor er en fremstående professor og sitter i ledelsen ved Institute for Mathematical Sciences ved Stony Brook-universitetet i New York. Foto: Marco Martens