

Der Verein wurde 1870 zunächst als "Botanische Gesellschaft" gegründet, die sich wenige Monate später zum Naturwissenschaftlichen Verein erweiterte. Die Ziele des Vereins waren damals wie heute:

- Die Region Osnabrück naturwissenschaftlich zu erforschen und die Forschungsergebnisse zu veröffentlichen.
- Naturwissenschaftliche Bildungsarbeit zu leisten.

Ein weiteres Ziel bei der Vereinsgründung war der Aufbau einer naturwissenschaftlichen Sammlung und deren Präsentation, was dann zur Errichtung eines Museums führte. Die damals begonnenen Sammlungen bilden noch heute den Grundstock des Museums am Schölerberg.

Von 1879 an war das Museum mit dem kulturgeschichtlichen Museum in der heutigen Bischöflichen Kanzlei am Domhof untergebracht, ab 1890 dann in einem Neubau am Heger-Tor-Wall. 1961 wurde die naturwissenschaftliche Sammlung in die benachbarte "Schlickersche Villa" umgesiedelt und seit 1971 als eigenes naturwissenschaftliches Museum geführt. 1988 erfolgte die Eröffnung des neuen "Museums am Schölerberg", dessen Förderverein der Naturwissenschaftliche Verein heute ist.

