

Vánoční přání

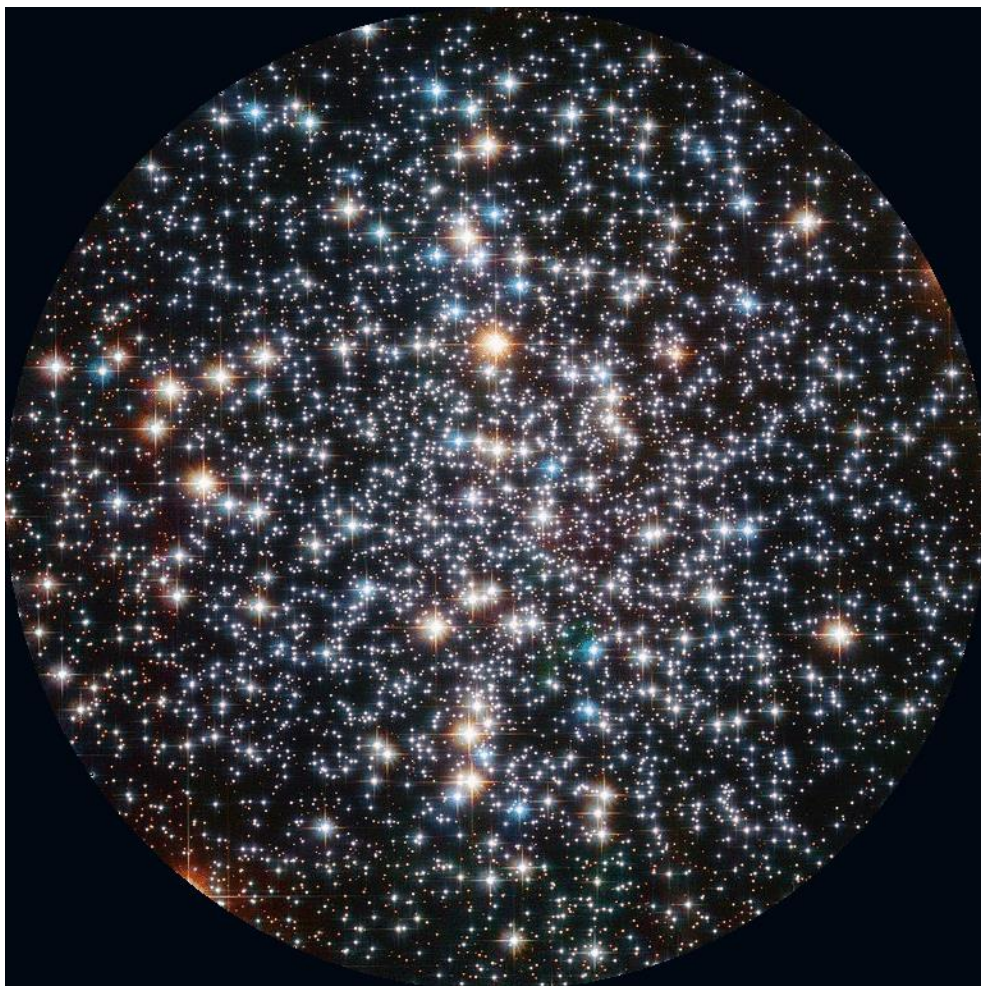
Přichází dlouho očekávaný vánoční čas – chvíle radostného setkání s Vašimi nejbližšími u štědrovečerního stolu, vedle rozzářeného vánočního stromečku.

Vánoce mají mnoho pěkných přívlastků: Přejeme si Vánoce šťastné a veselé, pohodové, klidné, krásné, pokojné i štědré a požehnané. Je z nich velmi dobře znát, co máme na Vánocích nejraději.

Přeji mnoho ničím nezkalené a kouzelné vánoční pohody všem studentům, pracovníkům Gymnázia Cheb i jejich rodinám a všem blízkým. Upřímně Vám všem děkuji za Vaše celoroční úsilí, spolupráci a aktivitu ve škole.

Ať jsou letošní Vánoce šťastné a veselé, pohodové, klidné, krásné, pokojné i štědré a požehnané – koronaviru navzdory.

Vánoční ozdoba – kulová hvězdokupa M4 v srdci Štíra



Kulovou hvězdokupu M4 najdete v souhvězdí Štíra. Leží jen asi stupeň západně od nejjasnější hvězdy souhvězdí, červeného veleobra Antares, představujícího Štírovo srdce. Průměr kulové hvězdokupy dosahuje 75 světelných let a obsahuje něco přes 100 000 hvězd. Vzdálenost hvězdokupy je asi 7 200 světelných let od nás. Přestože je M4 jednou z vůbec nejbližších kulových hvězdokup, není pohled na ni tak oslnivý, jak by mohl být. Její světlo je totiž silně zeslabováno velkým množstvím mezihvězdné látky, jež se nachází mezi námi a hvězdokupou.

Odborníci odhadují stáří některých hvězd až na 13 miliard let, hvězdokupa proto patří k nejstarším útvarům v Galaxii a celém vesmíru vůbec.