

Stjörnufræði í MR veturinn 2013-2014 - Yfirlit

Kennari

Sverrir Guðmundsson, sverrir@mr.is.

Kennsluefni

Kennslubókin heitir Nútíma stjörnufræði 2. útg. (fæst í bóksölu MR). Hægt að nota 1. útg.

Einnig verður notast við Stjörnufræðivefinn (www.stjornufraedi.is), ókeypis stjörnufræðiforrit (Stellarium og AstroViewer) o.fl.

Yfirferð í grófum dráttum (birt með fyrirvara)

Fyrir jól: Stjörnusköðun, jörðin og tunglið, reikistjörnurnar, smá stjörnulíffræði

Eftir jól: Sólin, stjörnur, vetrarbrautir, upphaf og saga alheimsins, smá stjörnulíffræði

Námseinkunn

40% Skriflegar æfingar (tvær hæstu einkunnirnar af þremur gilda í vetrareinkunn)

40% Tveir örfyrirlestrar

20% Eitt stjörnuskoðunarverkefni

Þrjár skriflegar æfingar

Ein fyrir jól (í byrjun nóv.) og tvær eftir jól (jan. og mars).

Örfyrirlestrar

Einn fyrir jól og einn eftir jól.

Sagt örstutt frá ákveðnu efni í 3-10 mínútur (helst blaðalaust).

„Stjörnumerki dagsins“ fyrir jól og fyrirbæri utan sólkerfisins eftir jól.

Nánari fyrirmæli þegar nær dregur.

Stjörnuskoðunarverkefni

Eitt stjörnuskoðunarverkefni sem verður lagt fyrir í september og á að skila í lok haustannar.

Farið verður í stjörnuskoðun þegar veður leyfir.