

ExoMars ym Mhrifysgol Aberystwyth

ExoMars at Aberystwyth University

Bydd taith **ESA/Roscosmos ExoMars 2020** yn rhoi crwydryn archwilio ar arwyneb y blaned Mawrth i chwilio am dystiolaeth o fywyd, yn y presennol neu'r gorffennol.

Mae **PanCam** yn system o dri camera gwyddonol, dan arweiniad Mullard Space Science Laboratory, UCL. Mae Prifysgol Aberystwyth yn rhan o'r Tîm PanCam, yn dylunio a chynhyrchu offerynnau i PanCam ac efelychu'r hyn y bydd yn ei weld. Bydd y **Targed Graddnodi PanCam** yn galluogi gwyddonwyr i gael lluniau o Fawrth gyda'r lliwiau cywir.

Bydd y **Drych Arolygu Crwydryn** yn caniatáu PanCam i weld o dan y crwydryn a diwedd y dril.

Mae'r **Marcwyr Sylfaenol** ar gyfer cyfeirio geometrig.

Am fwy o wybodaeth, ymwelwch â:
exomars.cymru

The **ESA/Roscosmos ExoMars 2020** mission will put an exploratory rover on the surface of Mars to search for evidence of life, past or present.

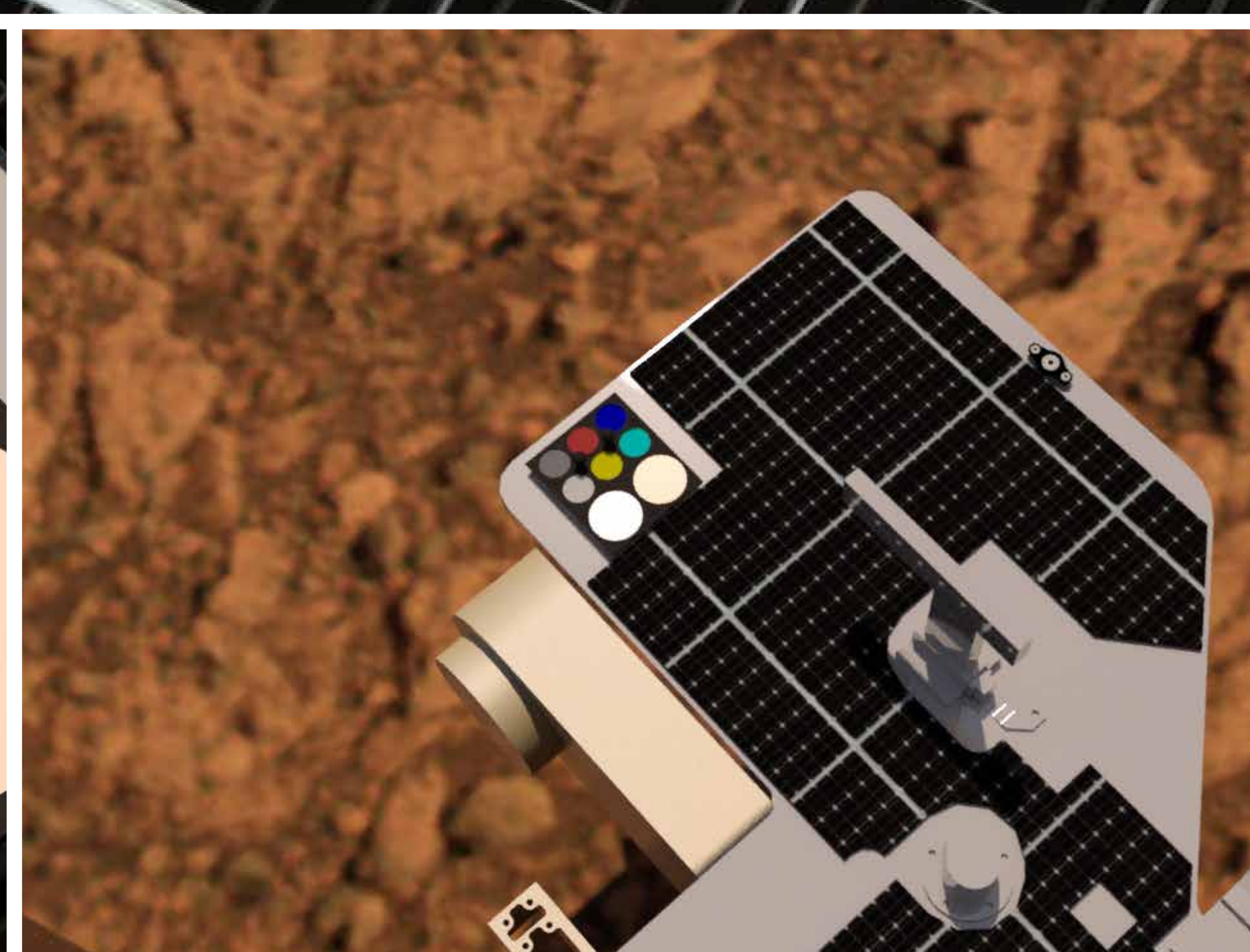
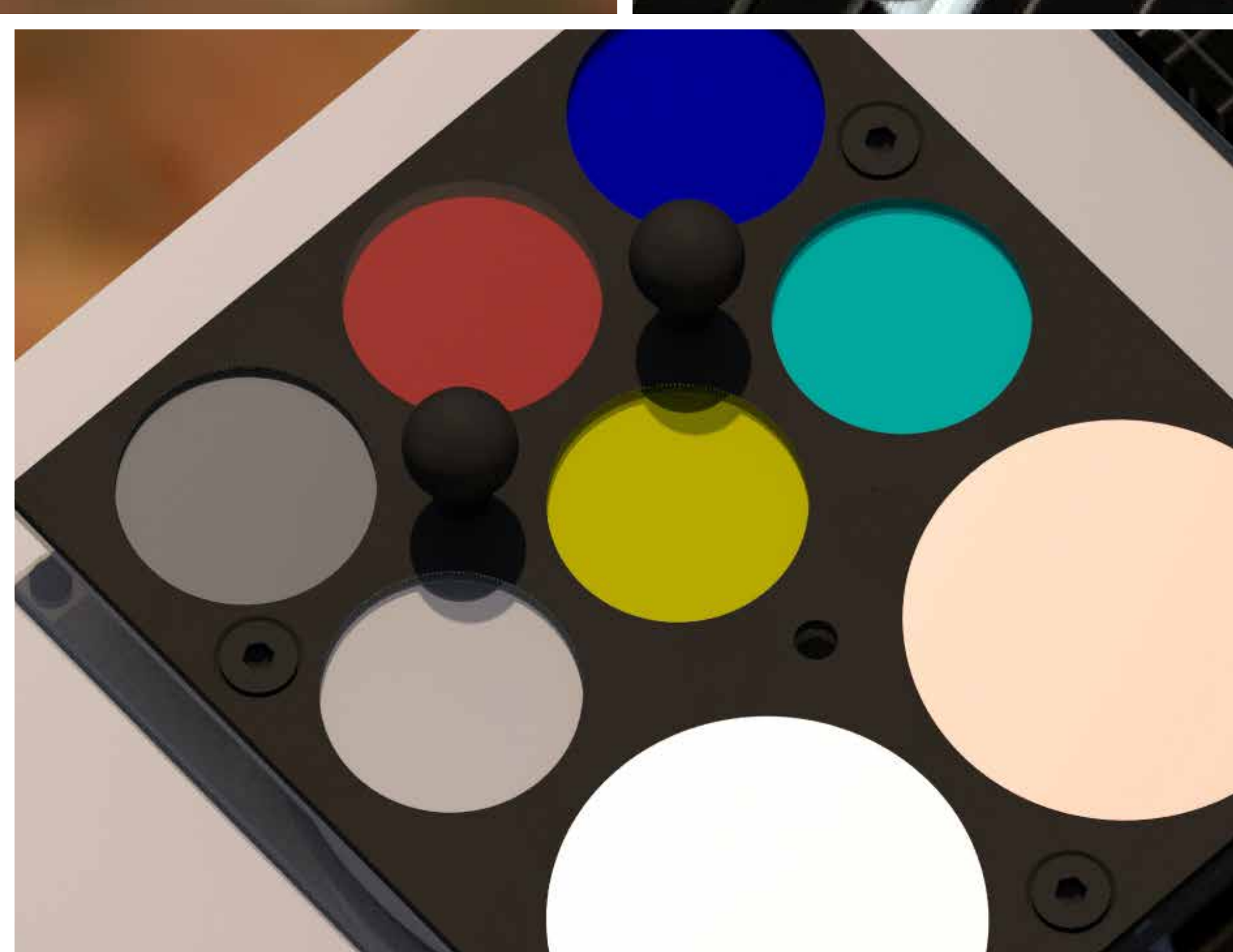
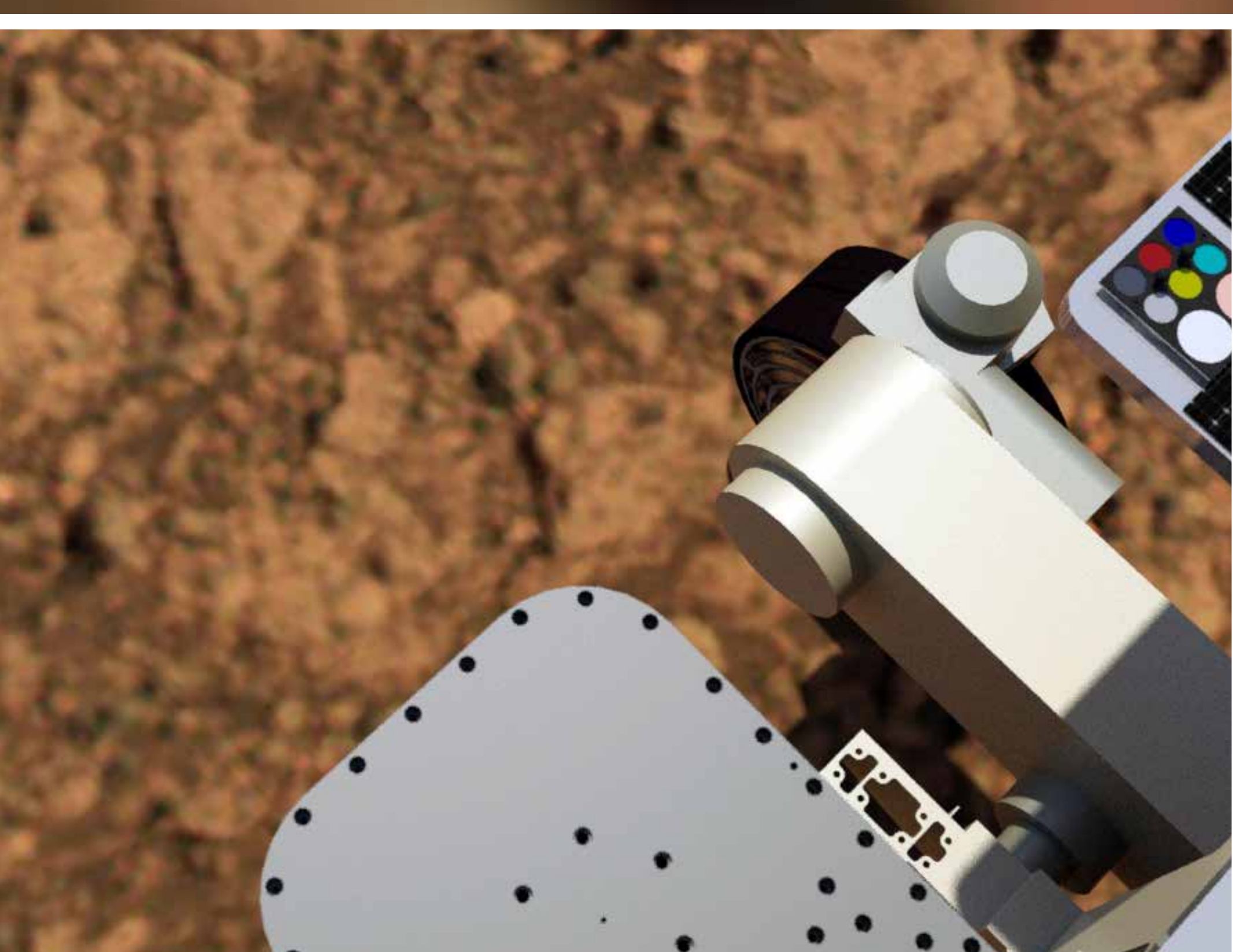
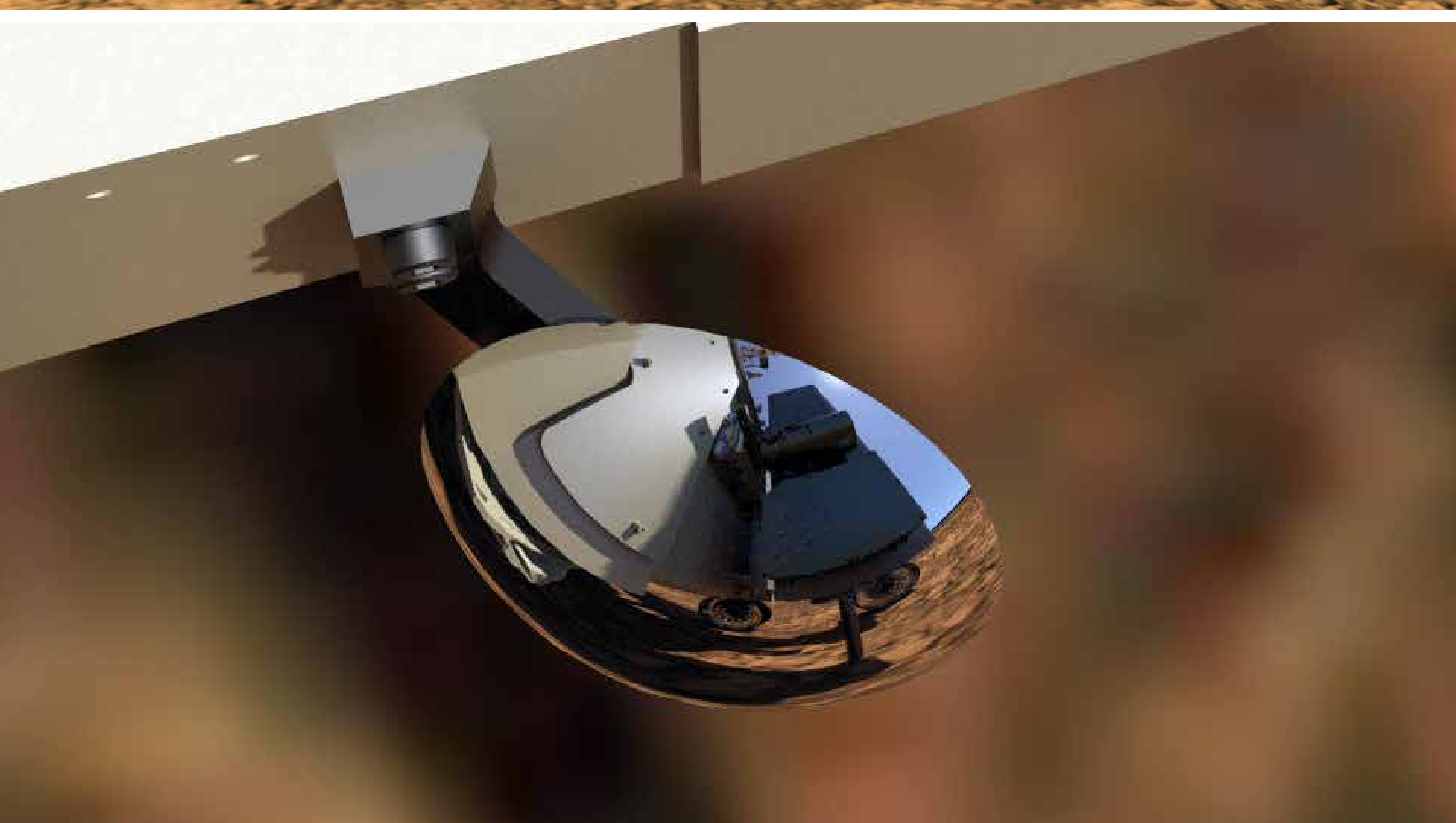
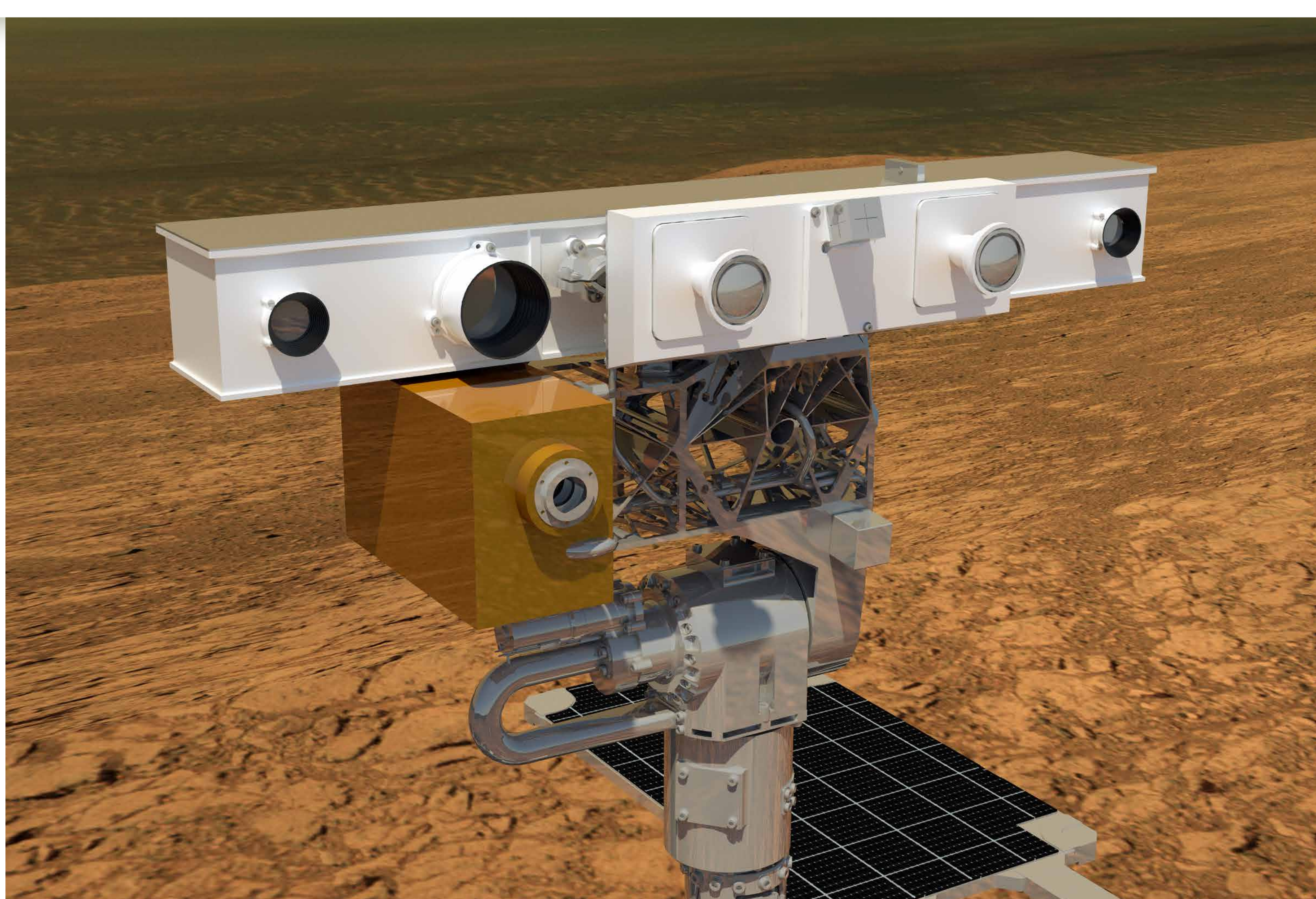
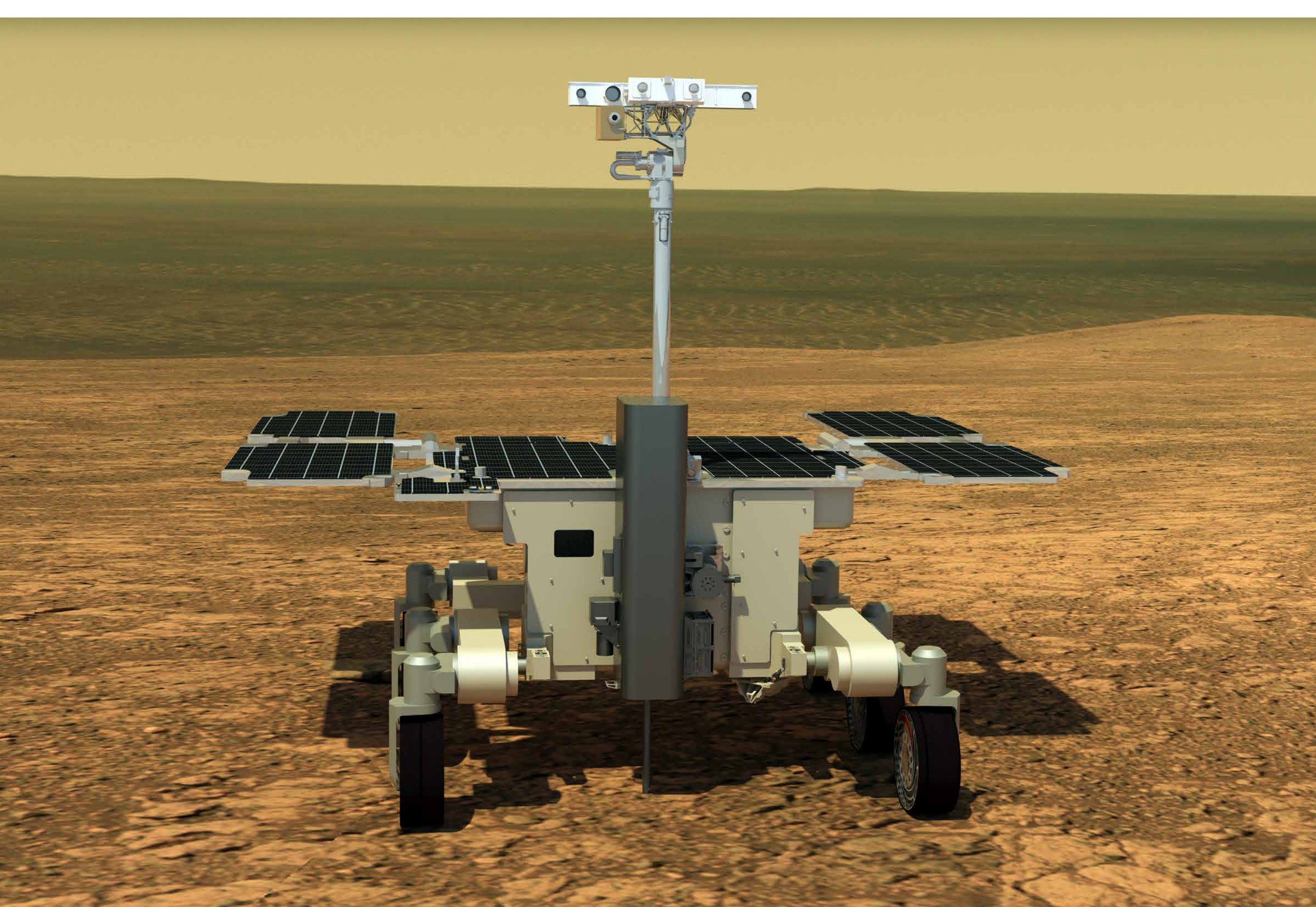
PanCam is a system of three scientific cameras, led by Mullard Space Science Laboratory, UCL. Aberystwyth University are part of the PanCam Team, designing and manufacturing instruments for PanCam and simulating what it will see.

The **PanCam Calibration Target** will enable scientists to obtain accurate colour images of Mars.

The **Rover Inspection Mirror** will allow PanCam to see under the rover and the end of the drill.

The **Fiducial Markers** are for geometric reference.

For more information, go to:
exomars.wales



Am fwy o wybodaeth:

Yr Adran Ffiseg ,
Prifysgol Aberystwyth,
Penglais, Aberystwyth,
Ceredigion, SY23 3BZ

Ffôn: 01970 6228

Ebost: phys@aber.ac.uk

For further information contact:

Department of Physics,
Aberystwyth University,
Penglais, Aberystwyth,
Ceredigion, SY23 3BZ

Tel: 01970 622802

Email: phys@aber.ac.uk