

## LA NOSTRA ESPERIENZA CON SCHOOL ROBOT

Il laboratorio di robotica è stato divertente e interessante perché abbiamo affrontato argomenti come la Nasa, lo spazio e il funzionamento dei robot. Questi argomenti hanno catturato molto il nostro interesse, soprattutto lo spazio poiché la lezione su Marte parlava di un robot di nome Perseverance che è stato lanciato in missione nel 2020.

Nella prima lezione abbiamo parlato di cosa sono i robot e di come si formano; alcuni di essi sono grandi quanto un camion altri molto piccoli.

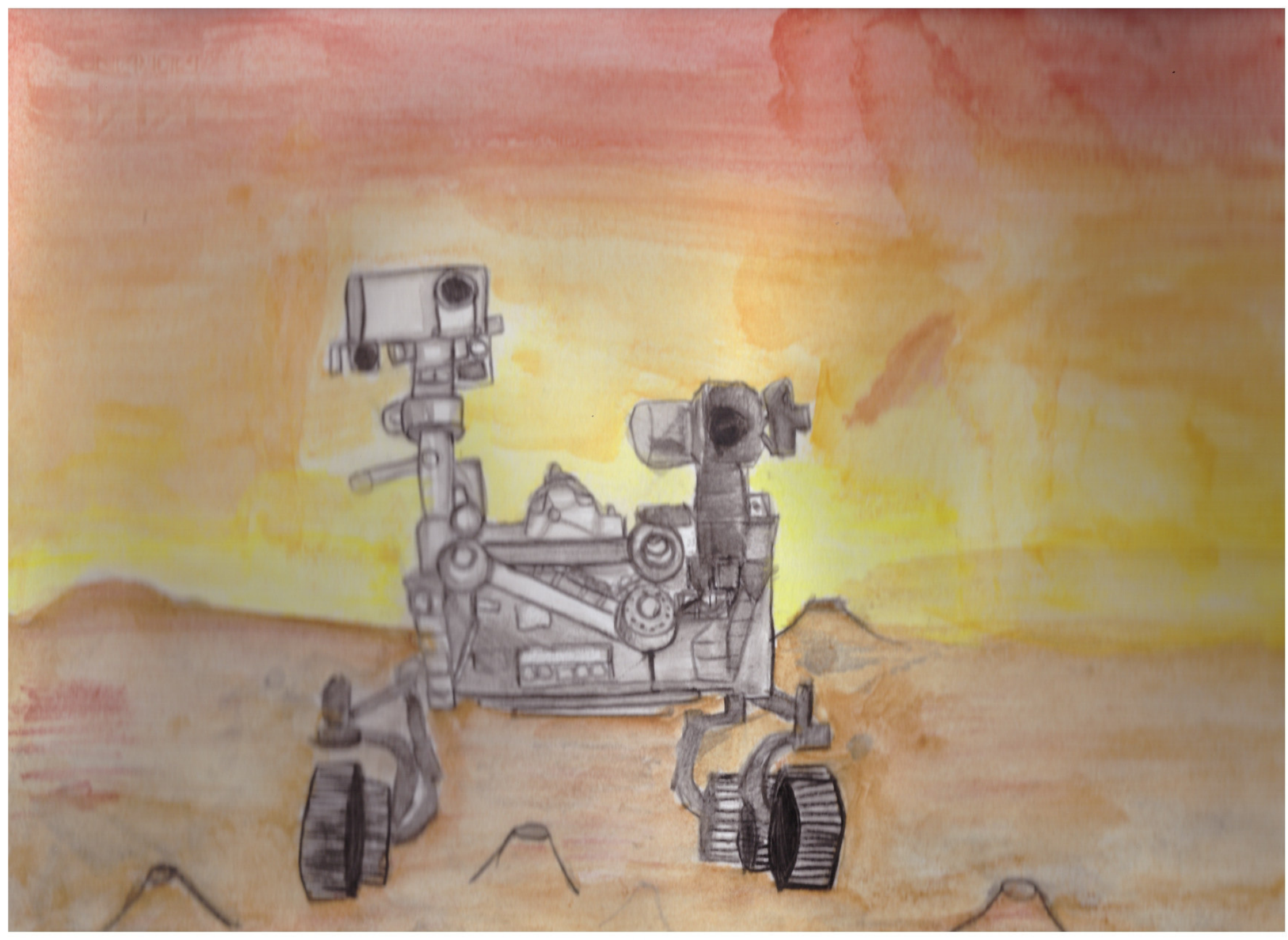
Colui che ha svolto il laboratorio, Stefano, ci ha presentato come si strutturano i circuiti interni dei robot e ci ha spiegato che al loro interno ci sono dei sensori che permettono di percepire i colori e i limiti della superficie; inoltre attraverso questi colori i robot acquisiscono i comandi. Stefano ci ha mostrato il robot *Ozobot* che serve per i bambini ad avvicinarsi alla robotica.

Nella seconda lezione invece abbiamo approfondito il discorso sulla Nasa, sul sistema solare mostrandoci immagini relative all'Universo e nello specifico i percorsi dove i robot *Perseverance*, *Curiosity* e *Ingenuity* si sono soffermati durante la missione *Mars 2020*.

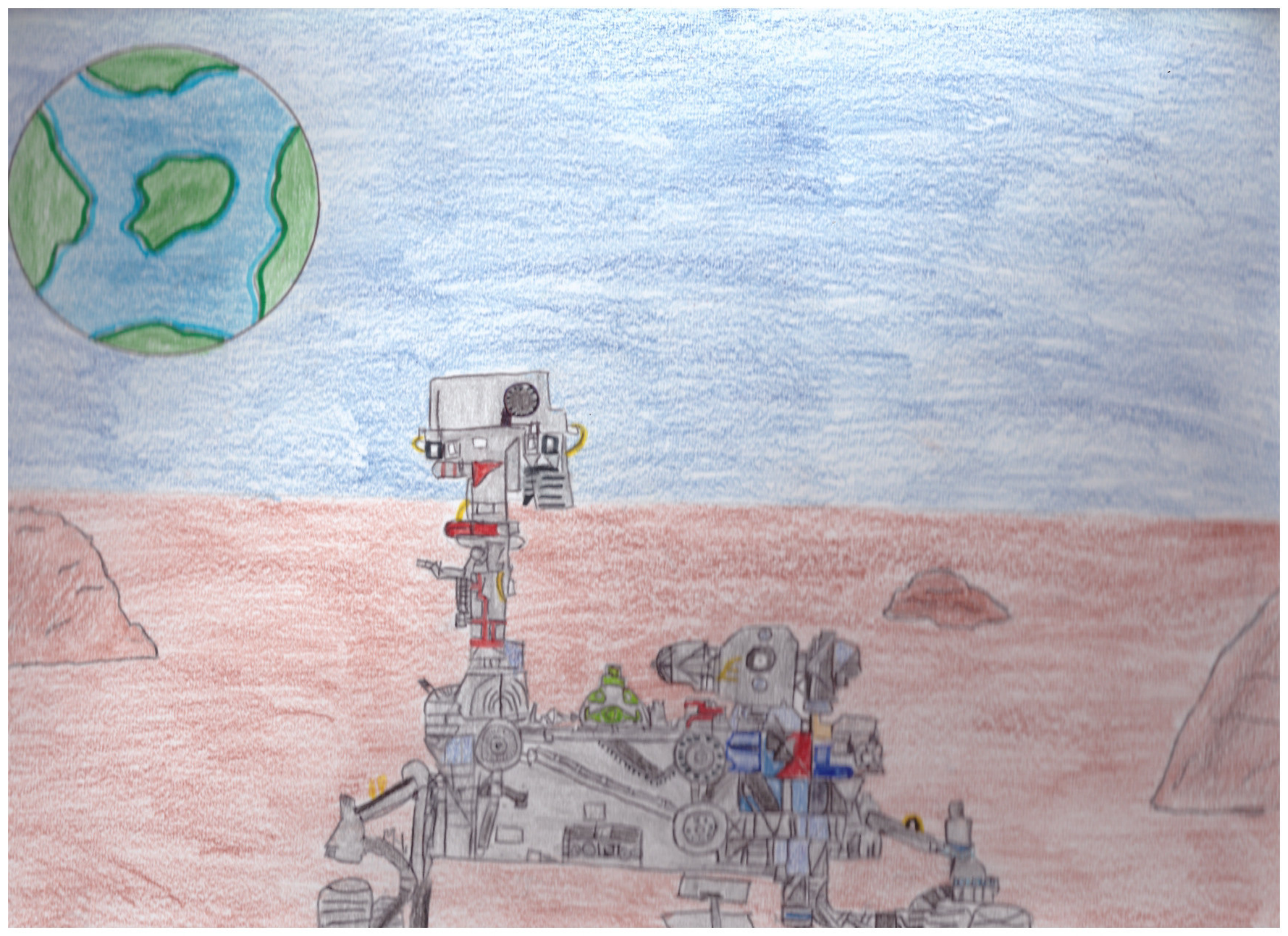
Verso la fine della lezione abbiamo avuto la possibilità di comandare dei robot creati con i Lego Technic attraverso il tablet che ci ha permesso di acquisire maggiore dimestichezza con la robotica.

A seguire noi alunni abbiamo realizzato dei disegni inerenti Perseverance che alleghiamo.

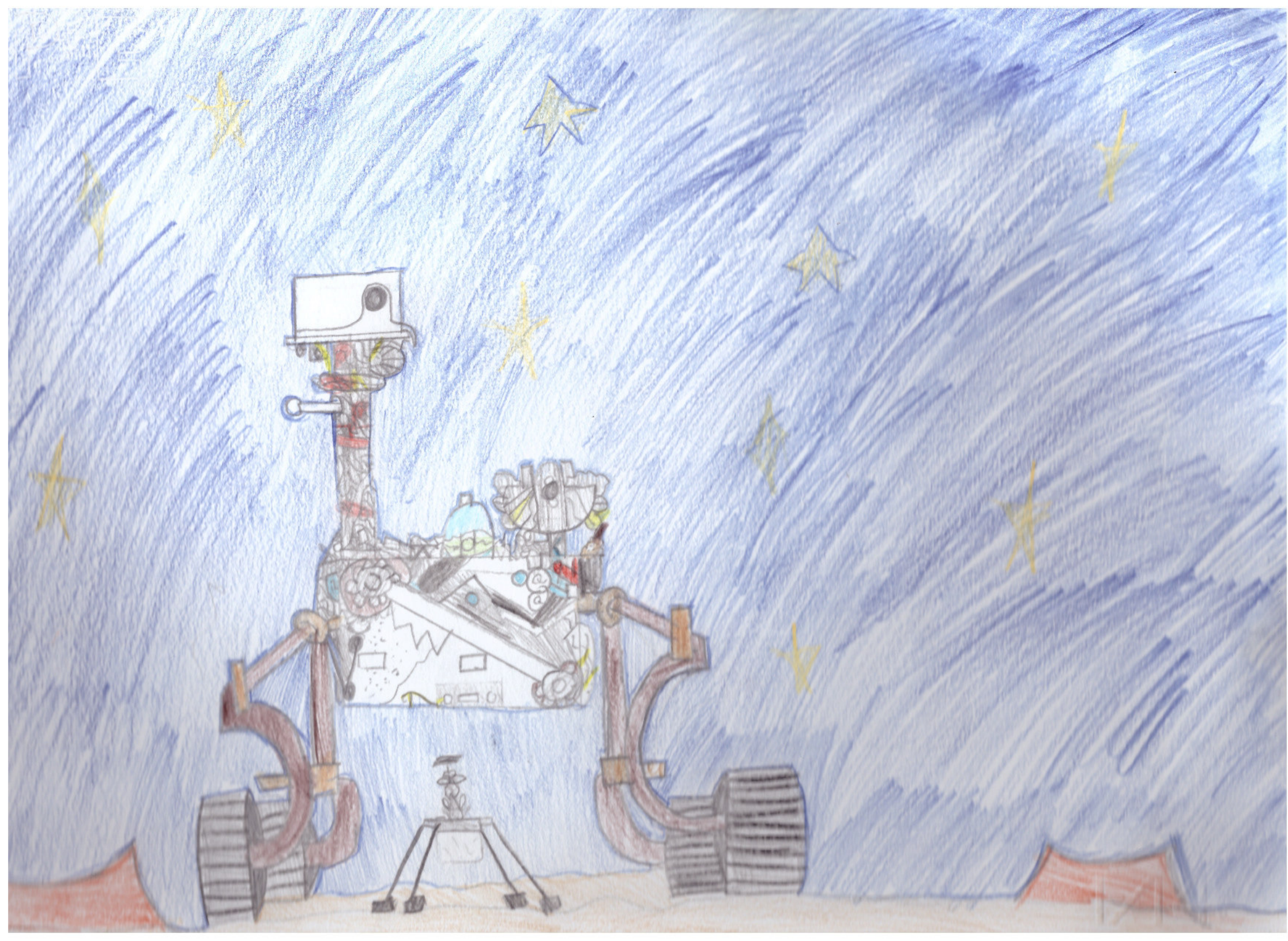
Dalla classe IV A Anna Frank



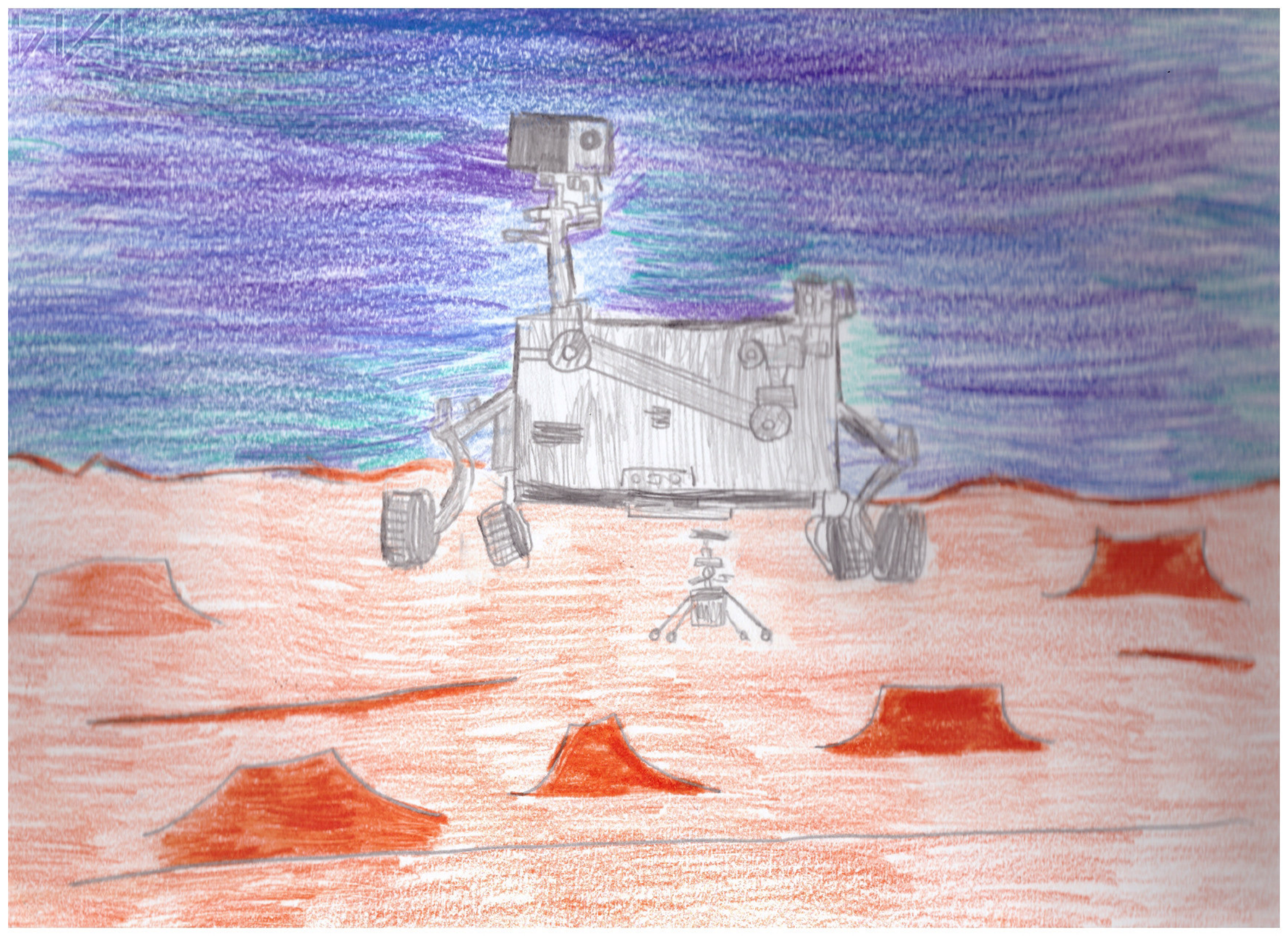




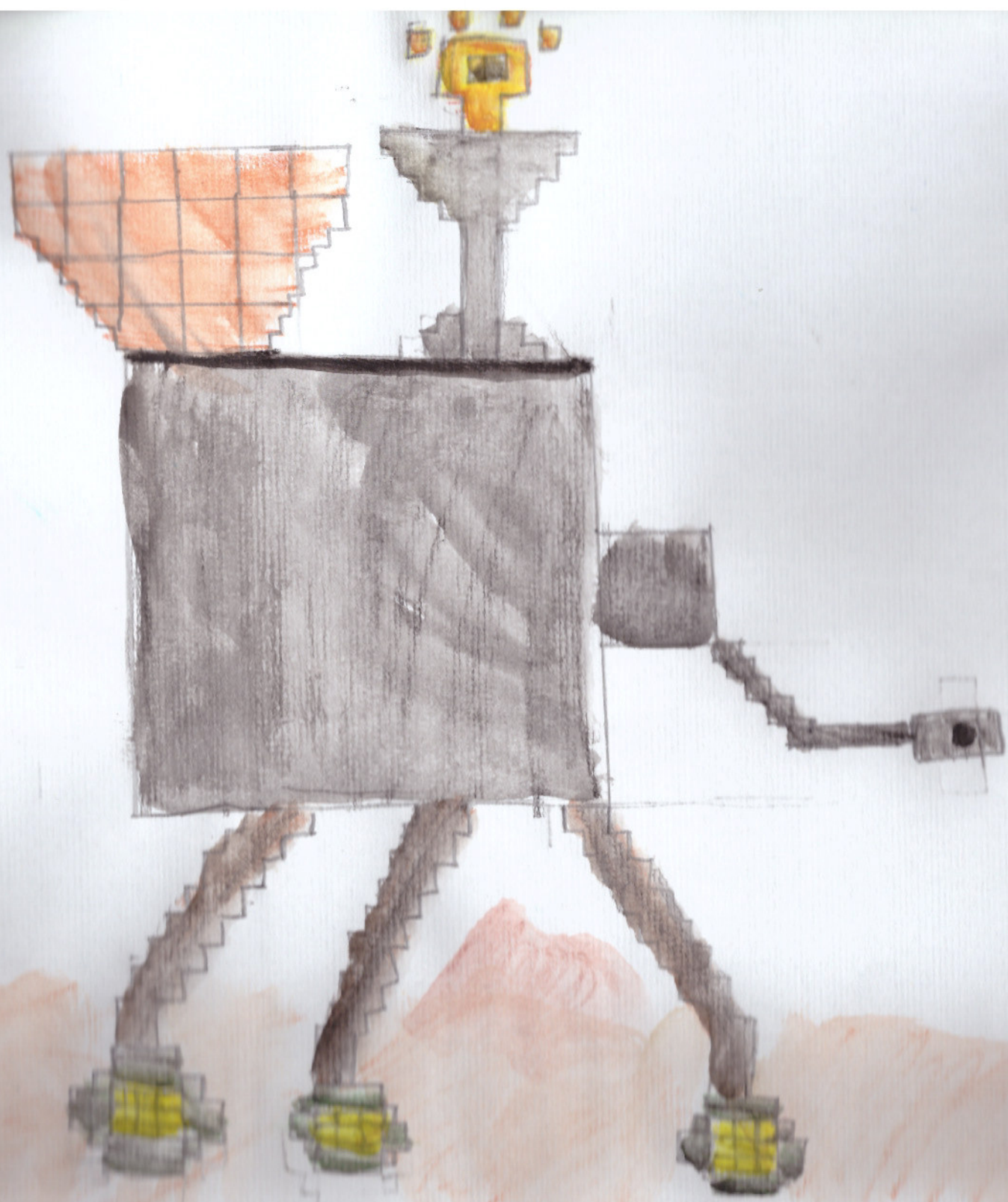




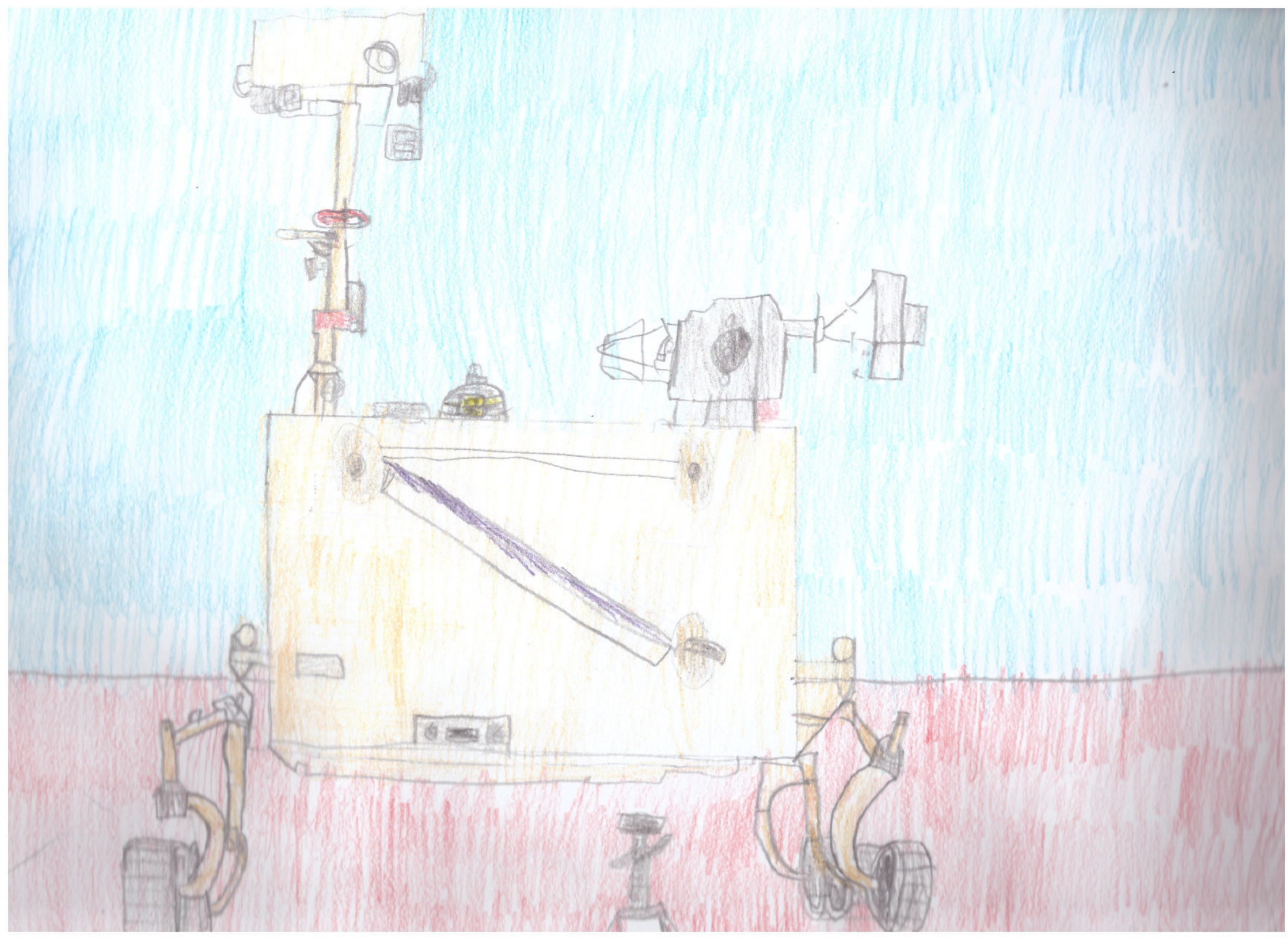






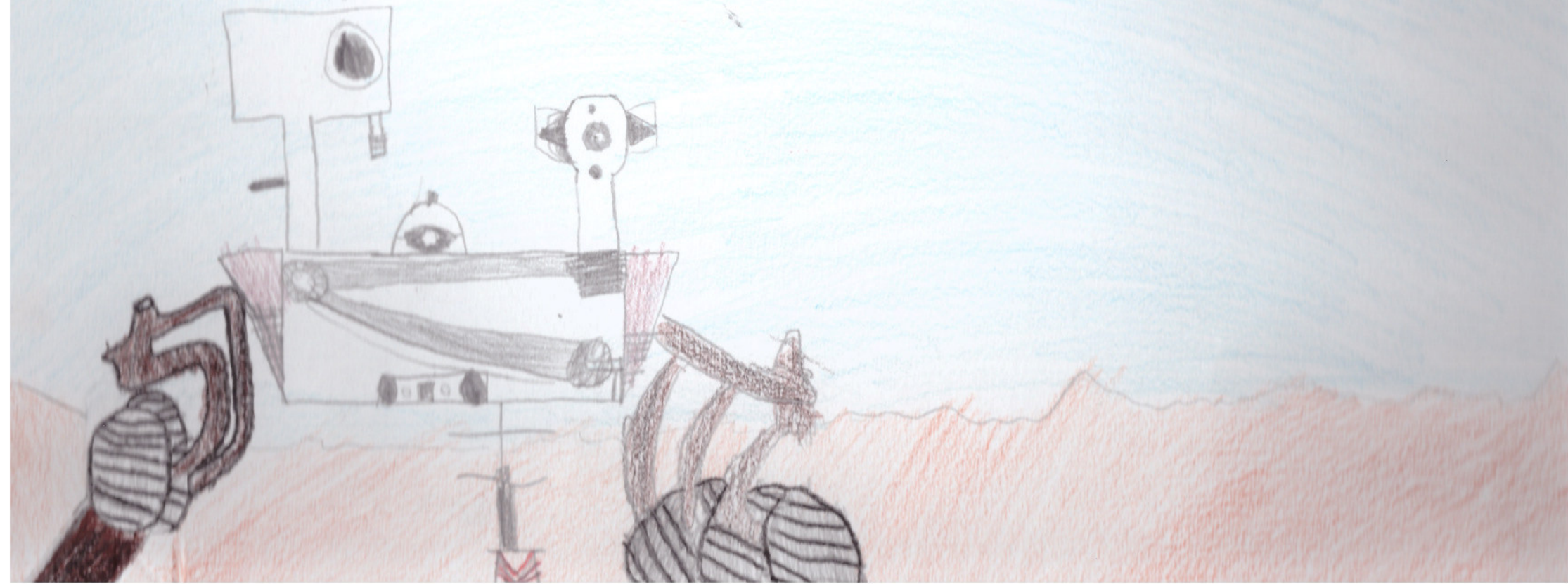




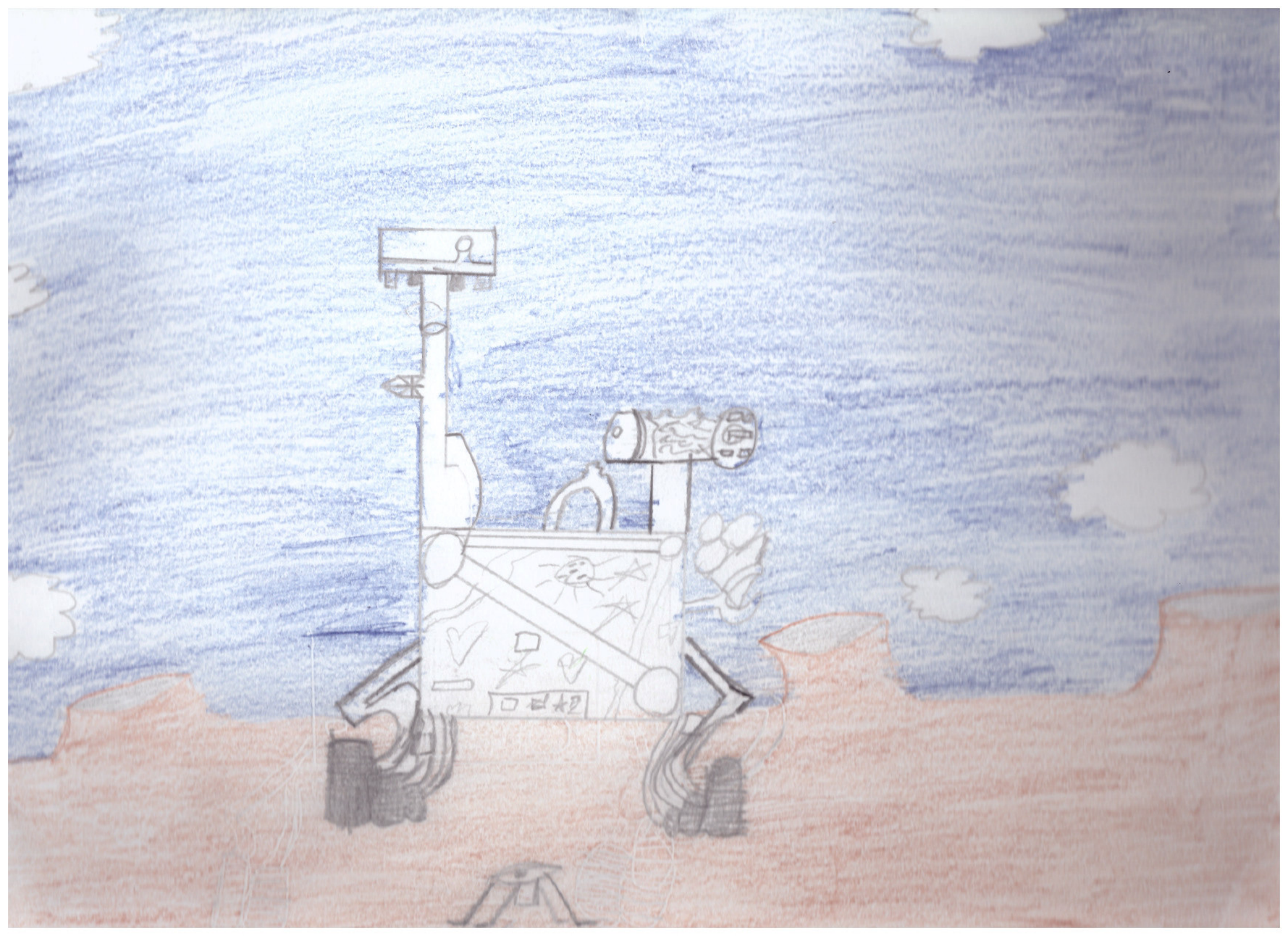




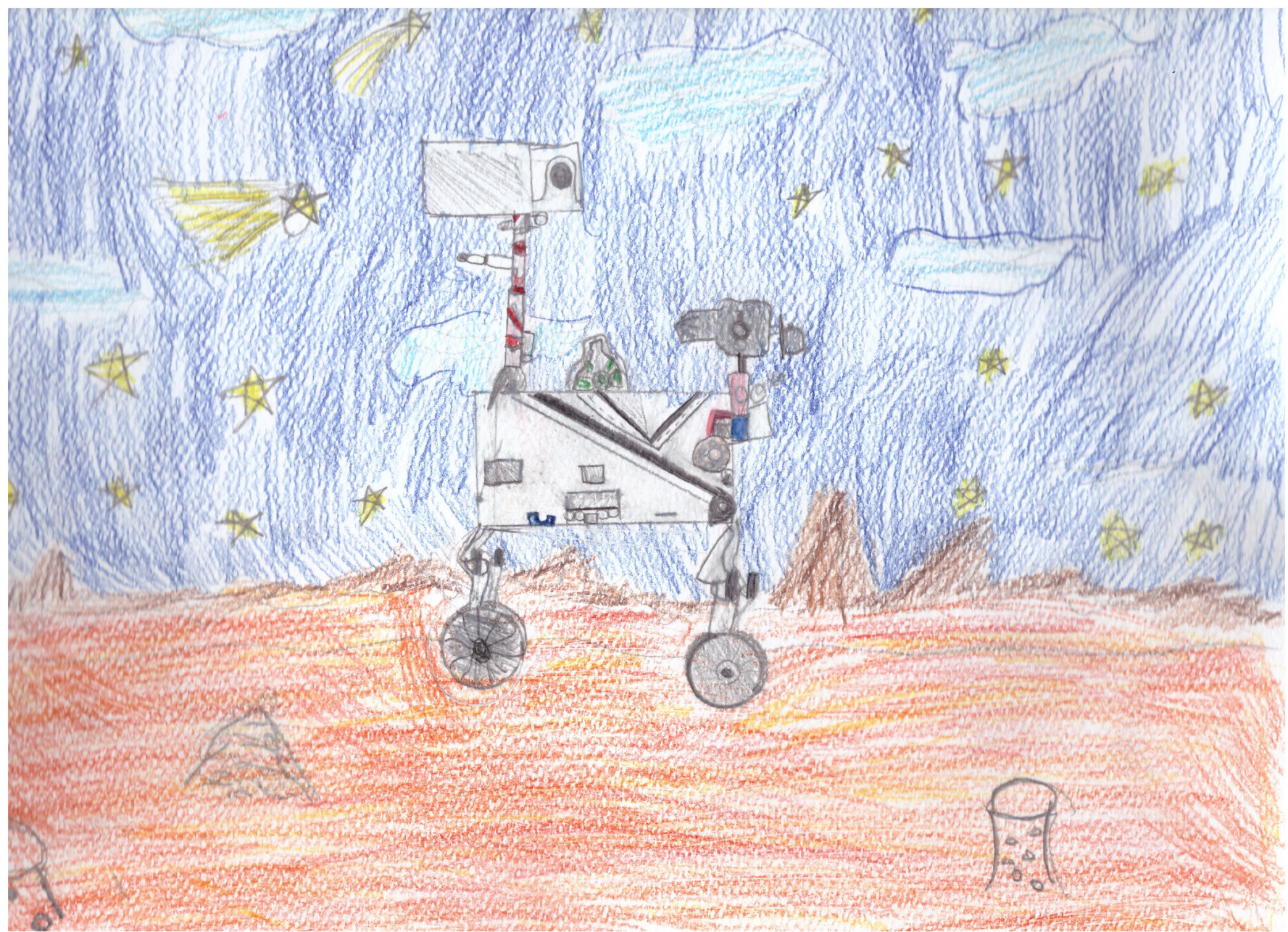
PERSEVERANCE



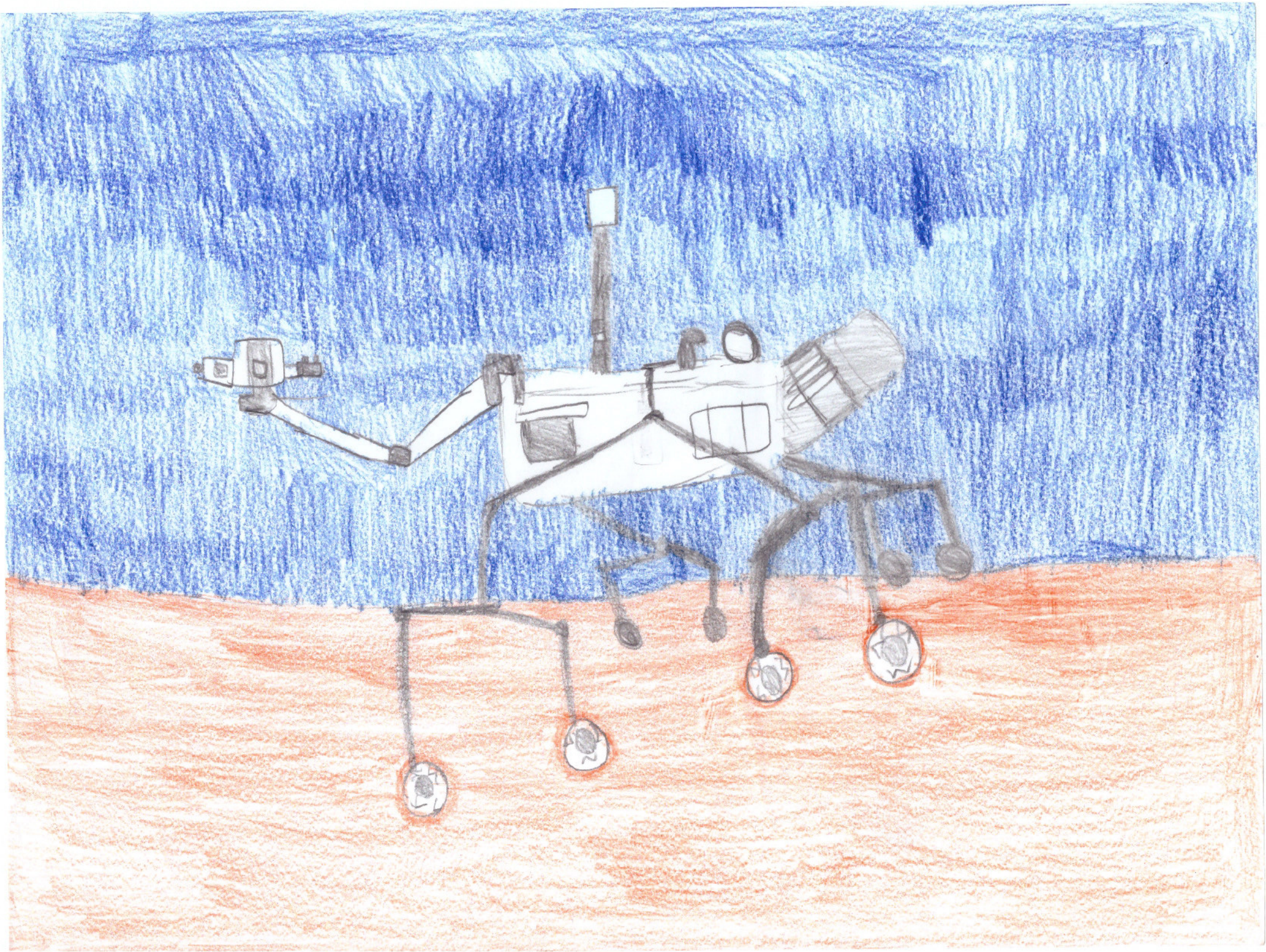




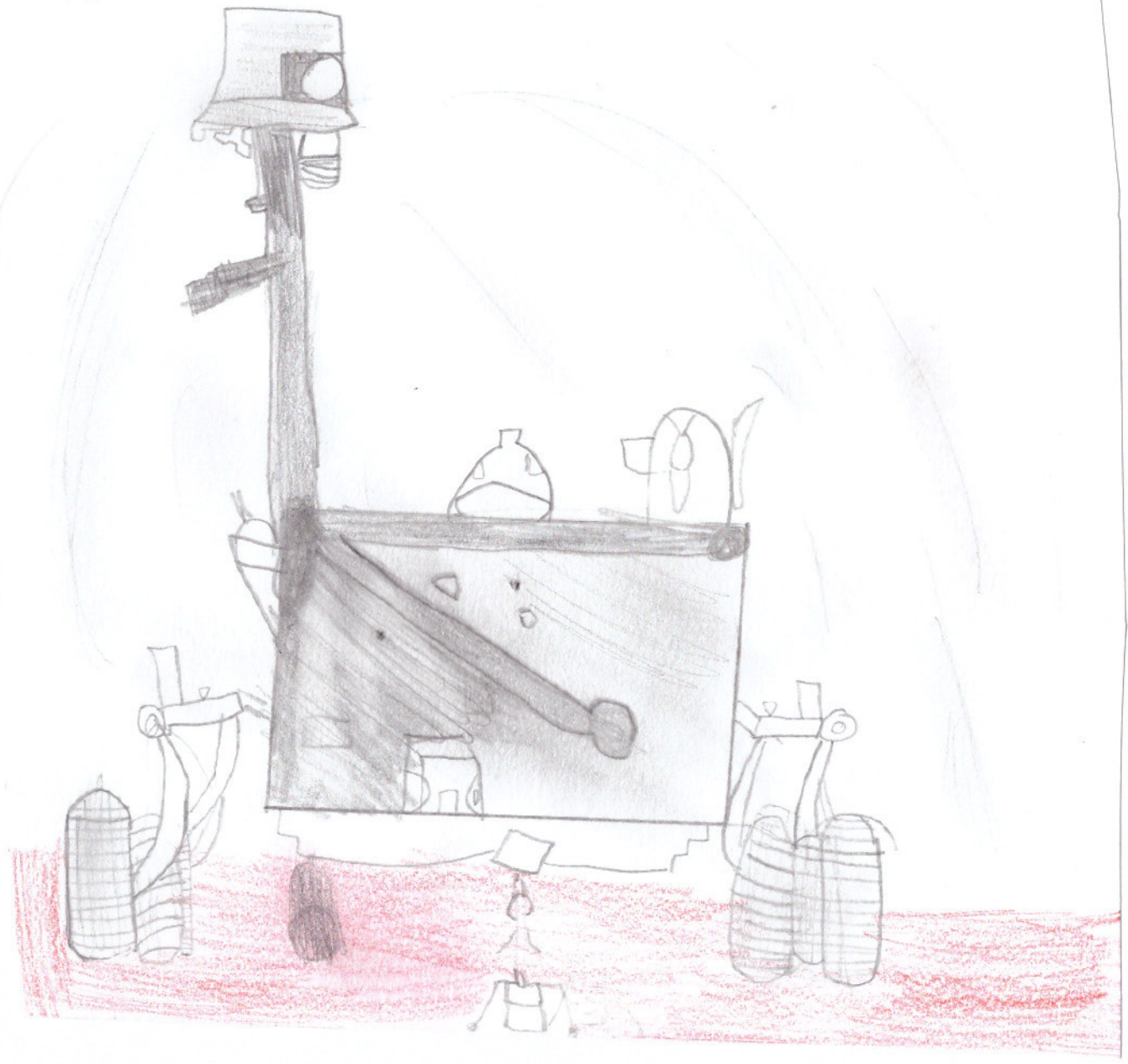




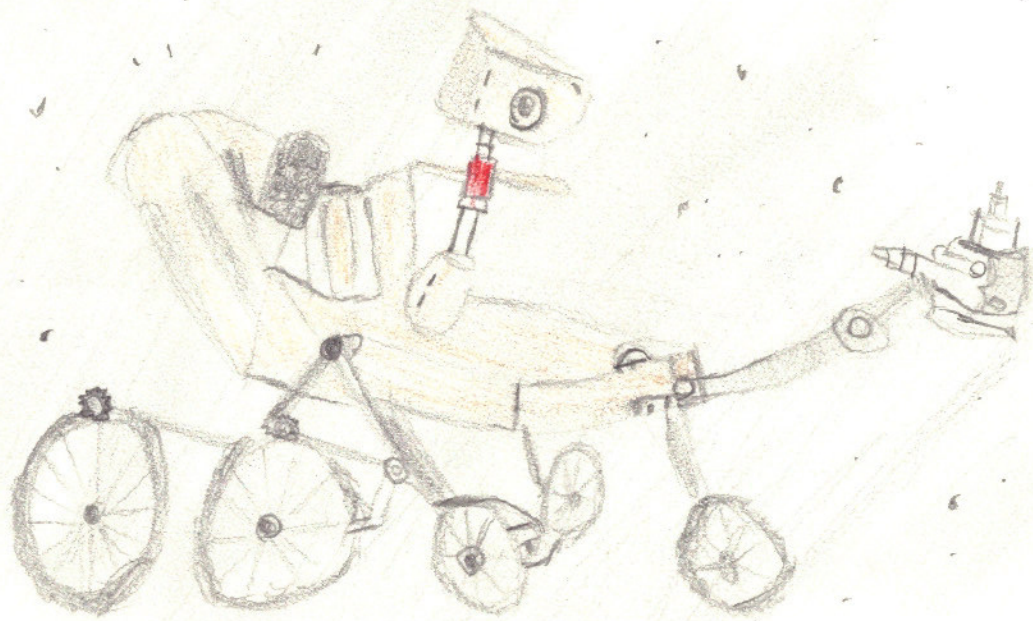




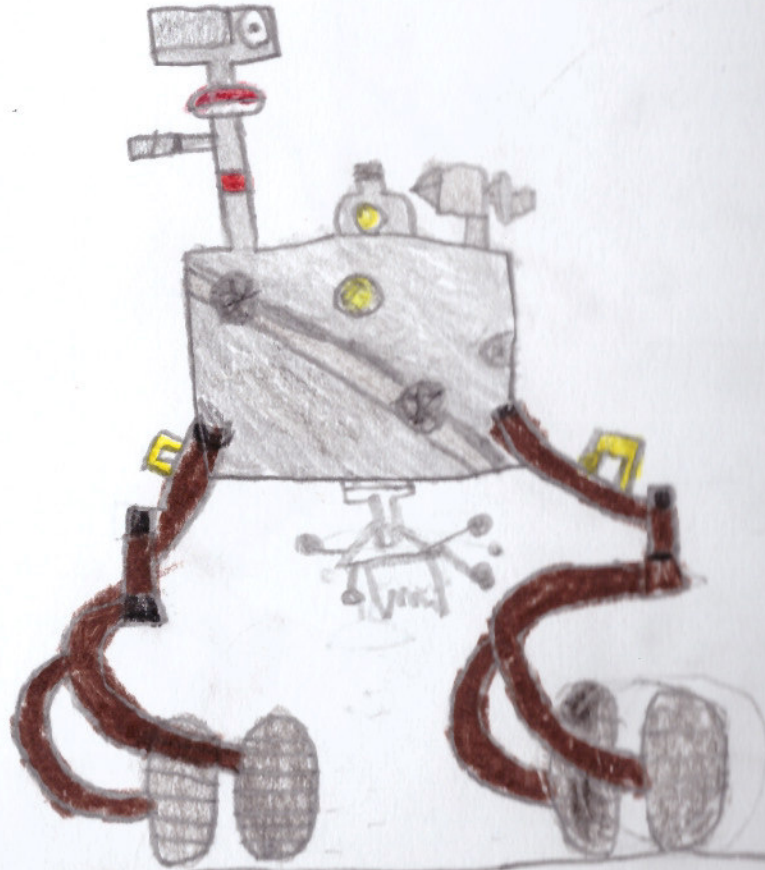














# PERSEVERANCE

