

## ZIELE UND INHALTE

- › Wissenschaftliches Arbeiten lernen und üben
- › Freude am Experimentieren fördern und Freude am selbständigen Ausprobieren wecken
- › MINT-EC-Punkte sammeln, z. B. durch Teilnahme beim Jugend forscht Wettbewerb
- › Eigene Projekte planen, bearbeiten und auswerten
- › Informationen recherchieren rund um Raumfahrt und Raumfahrttechnik; Daten auswerten und verarbeiten üben
- › Förderung der Kreativität

## METHODEN

- › Schülerexperimente
- › In Teamarbeit kleinere Forschungsprojekte selbstständig durchführen
- › Interdisziplinäres Arbeiten in den MINT-Fächern
- › Experimentieren, schriftliche Arbeiten erstellen, freies Vortragen und Präsentieren als Kompetenzbereiche
- › Forschungsprojekt nach eigener Themenwahl

## RAHMENBEDINGUNGEN

- › 1 Klassenarbeit bzw. Projektarbeit/Portfolio pro Halbjahr
- › MINT-EC-Zertifikatspunkte bei Teilnahme
- › Förderung von Wettbewerbsteilnahmen für zusätzliche MINT-EC-Zertifikatspunkte
- › Fokus ist die projektorientierte Arbeit