



## Projektbericht: Feuer&Flamme AG - 2. Halbjahr 2018/19 - an der Albert von Reinach Schule

*Zunächst geht ein großer Dank an die Förderer des AG Projektes die die Umsetzung möglich gemacht haben und natürlich auch an die Schule und Elternbeiräte, die das Projekt so engagiert beworben haben. So konnten im 2.Halbjahr 2018/19 die Mint-AGs an der AvR weitergeführt werden.*

Sachunterricht und Naturwissenschaften leben davon, dass Dinge unmittelbar erfahrbar werden. Die Aufgaben und Lernerfahrungen sind daher vielfältig.

Zum einen werden neben den fachlichen auch die methodischen Qualifikationen entwickelt, denn die Kinder lernen Experimente zu planen und durchzuführen, Informationen zu finden und zu vergleichen, Vorgänge zu erfassen, Ihre eigenen Handlungsergebnisse zu reflektieren, Arbeitsergebnisse zu präsentieren und ihre, Beobachtungen zusammenzufassen (= Methoden-kompetenz).

Durch die Arbeit in kleinen Gruppen lernen die Kinder ihre Mitschüler besser zu verstehen, auf andere Rücksicht zu nehmen und sich innerhalb der Gruppe zu organisieren und Verantwortung zu übernehmen (= Sozialkompetenz).

***Lavalampe, Glückskerze, Rauchbombe, Mandarinenfeuerwerk, Wassergefängnis, Stärketrampolin: gemeinsam experimentieren - individuell erleben und begreifen***

Der Naturwissenschaft auf der Spur entwickeln die Schüler mit Ihrem Kursleiter eigenständig Lösungsansätze. Ob die Vorschläge zum gewünschten Ergebnis führen, wird beim Experimentieren überprüft.

Die Schüler erhalten Kopiervorlagen, mit deren Hilfe sie ihre Experimente durchführen, ihre Beobachtungen beschreiben können, sich Informationen aneignen und ihre Experimente interpretieren und auch Zuhause nachmachen können. Die Kopiervorlagen werden in Mappen gesammelt, die am Halbjahresende mitgenommen werden dürfen.

### **Inhaltliche Schwerpunkte**

- spannende Experimente zum Thema "Feuer"
- faszinierende Versuche mit Kerzen
- gemeinsames Lernen im Fokus
- Forscherheft zur individuellen Ergebnissicherung

### **Feurige Experimente:**

- Feuer-Regeln
- Der Brennstoff der Kerze
- Flaschentornado
- Kerzenfahrstuhl
- Lavalampe
- Mandarinenfeuerwerk

