



Thema: Der Beweis für Wasser auf dem Mars



Quelle:OVB Rosenheim, 29./30. September 2012

Diese verblüffende Meldung war am 29. September 2012 der örtlichen Presse zu entnehmen. Diese Nachricht ist vor allem für die jungen Forscher des LTG interessant und haben sie als Ansatzpunkt für ein neues Forschungsvorhaben genommen.

Deshalb könnte eine in ferner Zukunft liegende Meldung sein:

Junge Forscher des LTG Prien haben nach der erfolgreichen Landung auf dem Mars bei Forschungsarbeiten eine Quelle mit einer dunklen und trüben Flüssigkeit entdeckt. Sie vermuten, dass es sich bei der Flüssigkeit um Wasser handelt.

Die jungen Wissenschaftler wollen nun versuchen durch chemische Verfahren den wertvollen Reinstoff zu isolieren und eindeutig zu bestimmen. Wünschen wir ihnen, dass es gelingt!“

Jetzt liegt es an euch, dass diese Pressemitteilung tatsächlich veröffentlicht werden kann!

Arbeitsaufträge:

1. Ermittelt **gemeinsam** in Kleingruppen eine experimentelle Vorgehensweise für das oben beschriebene Forschungsvorhaben. Dafür stehen euch alle Geräte und Materialien des Labortisches zur Verfügung!
2. Wenn ihr euch als Forschungsteam auf eine Vorgehensweise geeinigt habt, führt den Versuch durch! Damit euer Forschungsvorhaben für andere Wissenschaftler nachvollziehbar ist, fertigt bitte alle parallel ein Versuchsprotokoll an!
3. Da die Öffentlichkeit an den Forschungsergebnissen der jungen Wissenschaftler des LTG interessiert ist, verfasst einen 15-zeiligen Zeitungsbericht zu eurem erfolgreichen Forschungsvorhaben!