



An die
Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 5
sowie deren Eltern

In diesem Schuljahr findet zum vierten Mal ein naturwissenschaftlicher „Experimentiernachmittag“ für Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 5 statt. Alle Fachschaften der Naturwissenschaften (Biologie, Chemie und Physik) bereiten Workshops zu unterschiedlichen Themen vor. In diesem Jahr finden die Workshops im Vormittagsbereich und zwar am **19. Dezember** in der **5. und 6. Stunde** verpflichtend für alle Schülerinnen und Schüler statt.

Die einzelnen Workshops sind für jeweils 45 Minuten ausgelegt, so dass insgesamt zwei Workshops besucht werden.

Folgende Workshops werden angeboten:

- Workshop 1: Experimente zum Thema „Atmung“
- Workshop 2: Experimente zur Wärmeisolation „Was hält am längsten warm?“
- Workshop 3: Einfache Versuche zu Lebensmitteln
- Workshop 4: Experimente zur Gärung bei Hefe?
- Workshop 5: Luft – ein seltsames Ding!
- Workshop 6: Sprudelnde Reaktionen - Experimente rund um Brausepulver und Kalk
- Workshop 7: Bau eines Solarsaftkraftwerks mit Brombeersaft und Sonnenkraft
- Workshop 8: Der heiße Draht – ein Spiel mit Elektrizität!
- Workshop 9: 10, 9, 8, ... - eine Rakete startet!
- Workshop 10: Feuer und Flamme

Die Teilnehmerzahl der einzelnen Workshops ist begrenzt. Sollte die maximale Teilnehmerzahl eines Workshops überschritten werden, erfolgt eine Zuweisung in einen anderen Workshop.

Die Anmeldungen zum Experimentiernachmittag geben Sie bitte ausgefüllt bis zum 21. November an die Klassenlehrerin zurück.

Für Fragen stehen die Kolleginnen bzw. Kollegen der Naturwissenschaften gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

(U. Maasackers)



Name des Schülers / der Schülerin: _____

Klasse: _____

Bitte tragen Sie hier die Nummern der gewünschten Workshops ein:

Gewünschter Workshop: ____

Gewünschter Workshop: ____

Gewünschter Workshop: ____