

Am Forstacker 9 –11; 13587 Berlin-Spandau; Tel.: 030 / 335 007-1; Fax: 030 / 335 007-17; E-Mail: hbs@boell-schule.de

Fachbereiche Mathematik / Biologie und Chemie

*Erhard Altendorf/ Constanze Borth*

*Sage es mir, und ich vergesse es.  
Zeige es mir, und ich erinnere mich.  
Lasse es mich tun, und ich behalte es.  
.(Konfuzius)*

Berlin, den 28.08.2006

Liebe Eltern der 7. Klassen,

Ihr Kind besucht jetzt eine SINUS-Schule und sicher haben Sie sich schon gefragt, was dies eigentlich bedeutet.

Die Ergebnisse aus internationalen Studien wie TIMSS und PISA zeigten für deutsche Schülerinnen und Schüler deutliche Schwächen im mathematischen und naturwissenschaftlichen Verständnis. In dem Modellversuchsprogramm SINUS und SINUS-Transfer -„Steigerung der Effizienz des mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterrichts“- wird deshalb daran gearbeitet, die mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenz von Schülerinnen und Schülern individuell zu fördern und zu verbessern.

Eine herausragende Rolle im Projekt SINUS spielt die Kooperation zwischen den Lehrkräften. Die Lehrkräfte entwickeln unter wissenschaftlicher Begleitung ihre Unterrichtsmethodik weiter und reflektieren regelmäßig den eigenen Unterricht.

Unsere Stärken sind:

-  die Zusammenarbeit der Lehrkräfte innerhalb der Fachbereiche Mathematik, Biologie und Chemie an unserer Schule und auch über unsere Schule hinweg,
-  die Entwicklung und Erprobung neuer Materialien, Konzepte und Methoden, die wir an die spezifischen Bedingungen in jeder Lerngruppe anpassen.

So erhöhen wir kontinuierlich die Qualität unseres Unterrichts und versuchen, Ihre Kinder optimal zu fördern.

Wir wollen unsere Schülerinnen und Schüler befähigen, selbstständiger zu denken und eigenverantwortlich zu arbeiten, indem wir

-  Materialien einsetzen, die den Spaß am Untersuchen, Entdecken und am Lernen fördern,
-  „intelligente“ Aufgaben im Unterricht einsetzen, die die Schülerinnen und Schüler anregen, eigene Lösungswege und –strategien zu entwickeln,
-  Materialien und Methoden verwenden, die das selbstständige Arbeiten fördern,
-  Sprache stärker in den Fachunterricht miteinbeziehen, um ein tieferes Verständnis für mathematische und naturwissenschaftliche Zusammenhänge zu ermöglichen.

Sollten Sie noch weitere Fragen haben, können Sie sich gerne an die Lehrkräfte unserer Schule wenden. Wir freuen uns über Ihr Interesse. Weitere Informationen finden Sie auf der Homepage unserer Schule unter [www.boell-schule.de](http://www.boell-schule.de) und unter [www.sinus-transfer.de](http://www.sinus-transfer.de).

Mit freundlichen Grüßen  
im Auftrag der Fachbereiche Mathematik / Biologie und Chemie

*Erhard Altendorf / Constanze Borth*  
(Schul-Koordination für SINUS)