

MINT on Tour mit der Universität Siegen
Naturwissenschaftlich-technische Experimente in der 7. und 8. Klasse
Zeitraum: 02.10.-05.10.2012

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern,

die Naturwissenschaftlich -Technische Fakultät der Universität Siegen möchte die Begeisterung für Naturwissenschaft und Technik fördern. Hierfür wurde ein dreitägiges Tournee-Programm entwickelt, das in diesem Jahr bereits 13 Schulen der umliegenden Kreise zur Verfügung gestellt wurde. Wir freuen uns, dass wir diese Initiative nun auch an unsere Schule einladen konnten!

Das Programm steht unter dem Leitthema „**Energie und ihre Umwandlungsformen**“ und ermöglicht den Schülerinnen und Schülern, über drei ganze Schultage eigene Erfahrungen im Bereich Physik und Chemie zu machen. Jeder einzelne Tag ist jeweils einem der drei Schwerpunktthemen gewidmet:

„Mechanische Energie – Muskelkraft und mehr“
„Thermische Energie - nicht nur heiße Luft“
„elektrische Energie – universell und schnell“.

Aus den Klassen 7 und 8 werden drei Gruppen à etwa 23 SchülerInnen gebildet, die begleitet von einem Lehrer unserer Schule und angeleitet von den Studenten an diesen Themen arbeiten. Gemäß dem Motto „**Experimentieren und Studieren**“ sind die Tage als Experimentalreihen angelegt. Jede Schülerin / jeder Schüler erhält Material und Anleitung für die Experimente.

Was die Schüler selbst mitbringen sollen: Schere, Tesa, Zirkel, Lineal, spitzer Bleistift.

Die Arbeitsergebnisse können anschließend mitgenommen werden. Zusätzlich erklären die Tutoren die physikalisch/chemischen Hintergründe der Versuche, und jede Schülerin / jeder Schüler erhält eine Mappe mit Dokumentationsmaterial.

Die Tutoren sind mit insgesamt 10 verschiedenen Versuchen auf Tour. Es wurde großer Wert darauf gelegt, **die Versuche nach Möglichkeit mit Materialien des täglichen Lebens zu realisieren**, um das unkomplizierte Nachbauen und Variieren zu erleichtern. Im Einzelnen befassen sich die Versuche z.B. mit der Herstellung eines Elektromotors, eines Getriebes, eines Wärmekissens und, und, und...

Die Veranstalter aus der Universität und aus unserer Schule wünschen viel Spaß und Erkenntnisgewinn und hoffen, mit diesem etwas anderen Unterricht Neugierde und Interesse zu wecken.

Mit freundlichen Grüßen

Andreas Stollwerck

MINT on Tour mit der Universität Siegen
Naturwissenschaftlich-technische Experimente in der 7. und 8. Klasse
Zeitraum: 02.10.-05.10.2012

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern,

die Naturwissenschaftlich -Technische Fakultät der Universität Siegen möchte die Begeisterung für Naturwissenschaft und Technik fördern. Hierfür wurde ein dreitägiges Tournee-Programm entwickelt, das in diesem Jahr bereits 13 Schulen der umliegenden Kreise zur Verfügung gestellt wurde. Wir freuen uns, dass wir diese Initiative nun auch an unsere Schule einladen konnten!

Das Programm steht unter dem Leitthema „**Energie und ihre Umwandlungsformen**“ und ermöglicht den Schülerinnen und Schülern, über drei ganze Schultage eigene Erfahrungen im Bereich Physik und Chemie zu machen. Jeder einzelne Tag ist jeweils einem der drei Schwerpunktthemen gewidmet:

„Mechanische Energie – Muskelkraft und mehr“
„Thermische Energie - nicht nur heiße Luft“
„elektrische Energie – universell und schnell“.

Aus den Klassen 7 und 8 werden drei Gruppen à etwa 23 SchülerInnen gebildet, die begleitet von einem Lehrer unserer Schule und angeleitet von den Studenten an diesen Themen arbeiten. Gemäß dem Motto „**Experimentieren und Studieren**“ sind die Tage als Experimentalreihen angelegt. Jede Schülerin / jeder Schüler erhält Material und Anleitung für die Experimente.

Was die Schüler selbst mitbringen sollen: Schere, Tesa, Zirkel, Lineal, spitzer Bleistift.

Die Arbeitsergebnisse können anschließend mitgenommen werden. Zusätzlich erklären die Tutoren die physikalisch/chemischen Hintergründe der Versuche, und jede Schülerin / jeder Schüler erhält eine Mappe mit Dokumentationsmaterial.

Die Tutoren sind mit insgesamt 10 verschiedenen Versuchen auf Tour. Es wurde großer Wert darauf gelegt, **die Versuche nach Möglichkeit mit Materialien des täglichen Lebens zu realisieren**, um das unkomplizierte Nachbauen und Variieren zu erleichtern. Im Einzelnen befassen sich die Versuche z.B. mit der Herstellung eines Elektromotors, eines Getriebes, eines Wärmekissens und, und, und...

Die Veranstalter aus der Universität und aus unserer Schule wünschen viel Spaß und Erkenntnisgewinn und hoffen, mit diesem etwas anderen Unterricht Neugierde und Interesse zu wecken.

Mit freundlichen Grüßen

Andreas Stollwerck

MINT on Tour mit der Universität Siegen
Naturwissenschaftlich-technische Experimente in der 7. und 8. Klasse
Zeitraum: 02.10.-05.10.2012

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern,

die Naturwissenschaftlich -Technische Fakultät der Universität Siegen möchte die Begeisterung für Naturwissenschaft und Technik fördern. Hierfür wurde ein dreitägiges Tournee-Programm entwickelt, das in diesem Jahr bereits 13 Schulen der umliegenden Kreise zur Verfügung gestellt wurde. Wir freuen uns, dass wir diese Initiative nun auch an unsere Schule einladen konnten!

Das Programm steht unter dem Leitthema „**Energie und ihre Umwandlungsformen**“ und ermöglicht den Schülerinnen und Schülern, über drei ganze Schultage eigene Erfahrungen im Bereich Physik und Chemie zu machen. Jeder einzelne Tag ist jeweils einem der drei Schwerpunktthemen gewidmet:

„Mechanische Energie – Muskelkraft und mehr“
„Thermische Energie - nicht nur heiße Luft“
„elektrische Energie – universell und schnell“.

Aus den Klassen 7 und 8 werden drei Gruppen à etwa 23 SchülerInnen gebildet, die begleitet von einem Lehrer unserer Schule und angeleitet von den Studenten an diesen Themen arbeiten. Gemäß dem Motto „**Experimentieren und Studieren**“ sind die Tage als Experimentalreihen angelegt. Jede Schülerin / jeder Schüler erhält Material und Anleitung für die Experimente.

Was die Schüler selbst mitbringen sollen: Schere, Tesa, Zirkel, Lineal, spitzer Bleistift.

Die Arbeitsergebnisse können anschließend mitgenommen werden. Zusätzlich erklären die Tutoren die physikalisch/chemischen Hintergründe der Versuche, und jede Schülerin / jeder Schüler erhält eine Mappe mit Dokumentationsmaterial.

Die Tutoren sind mit insgesamt 10 verschiedenen Versuchen auf Tour. Es wurde großer Wert darauf gelegt, **die Versuche nach Möglichkeit mit Materialien des täglichen Lebens zu realisieren**, um das unkomplizierte Nachbauen und Variieren zu erleichtern. Im Einzelnen befassen sich die Versuche z.B. mit der Herstellung eines Elektromotors, eines Getriebes, eines Wärmekissens und, und, und...

Die Veranstalter aus der Universität und aus unserer Schule wünschen viel Spaß und Erkenntnisgewinn und hoffen, mit diesem etwas anderen Unterricht Neugierde und Interesse zu wecken.

Mit freundlichen Grüßen

Andreas Stollwerck

MINT on Tour mit der Universität Siegen
Naturwissenschaftlich-technische Experimente in der 7. und 8. Klasse
Zeitraum: 02.10.-05.10.2012

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern,

die Naturwissenschaftlich -Technische Fakultät der Universität Siegen möchte die Begeisterung für Naturwissenschaft und Technik fördern. Hierfür wurde ein dreitägiges Tournee-Programm entwickelt, das in diesem Jahr bereits 13 Schulen der umliegenden Kreise zur Verfügung gestellt wurde. Wir freuen uns, dass wir diese Initiative nun auch an unsere Schule einladen konnten!

Das Programm steht unter dem Leitthema „**Energie und ihre Umwandlungsformen**“ und ermöglicht den Schülerinnen und Schülern, über drei ganze Schultage eigene Erfahrungen im Bereich Physik und Chemie zu machen. Jeder einzelne Tag ist jeweils einem der drei Schwerpunktthemen gewidmet:

„Mechanische Energie – Muskelkraft und mehr“
„Thermische Energie - nicht nur heiße Luft“
„elektrische Energie – universell und schnell“.

Aus den Klassen 7 und 8 werden drei Gruppen à etwa 23 SchülerInnen gebildet, die begleitet von einem Lehrer unserer Schule und angeleitet von den Studenten an diesen Themen arbeiten. Gemäß dem Motto „**Experimentieren und Studieren**“ sind die Tage als Experimentalreihen angelegt. Jede Schülerin / jeder Schüler erhält Material und Anleitung für die Experimente.

Was die Schüler selbst mitbringen sollen: Schere, Tesa, Zirkel, Lineal, spitzer Bleistift.

Die Arbeitsergebnisse können anschließend mitgenommen werden. Zusätzlich erklären die Tutoren die physikalisch/chemischen Hintergründe der Versuche, und jede Schülerin / jeder Schüler erhält eine Mappe mit Dokumentationsmaterial.

Die Tutoren sind mit insgesamt 10 verschiedenen Versuchen auf Tour. Es wurde großer Wert darauf gelegt, **die Versuche nach Möglichkeit mit Materialien des täglichen Lebens zu realisieren**, um das unkomplizierte Nachbauen und Variieren zu erleichtern. Im Einzelnen befassen sich die Versuche z.B. mit der Herstellung eines Elektromotors, eines Getriebes, eines Wärmekissens und, und, und...

Die Veranstalter aus der Universität und aus unserer Schule wünschen viel Spaß und Erkenntnisgewinn und hoffen, mit diesem etwas anderen Unterricht Neugierde und Interesse zu wecken.

Mit freundlichen Grüßen

Andreas Stollwerck

MINT on Tour mit der Universität Siegen
Naturwissenschaftlich-technische Experimente in der 7. und 8. Klasse
Zeitraum: 02.10.-05.10.2012

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern,

die Naturwissenschaftlich -Technische Fakultät der Universität Siegen möchte die Begeisterung für Naturwissenschaft und Technik fördern. Hierfür wurde ein dreitägiges Tournee-Programm entwickelt, das in diesem Jahr bereits 13 Schulen der umliegenden Kreise zur Verfügung gestellt wurde. Wir freuen uns, dass wir diese Initiative nun auch an unsere Schule einladen konnten!

Das Programm steht unter dem Leitthema „**Energie und ihre Umwandlungsformen**“ und ermöglicht den Schülerinnen und Schülern, über drei ganze Schultage eigene Erfahrungen im Bereich Physik und Chemie zu machen. Jeder einzelne Tag ist jeweils einem der drei Schwerpunktthemen gewidmet:

„Mechanische Energie – Muskelkraft und mehr“
„Thermische Energie - nicht nur heiße Luft“
„elektrische Energie – universell und schnell“.

Aus den Klassen 7 und 8 werden drei Gruppen à etwa 23 SchülerInnen gebildet, die begleitet von einem Lehrer unserer Schule und angeleitet von den Studenten an diesen Themen arbeiten. Gemäß dem Motto „**Experimentieren und Studieren**“ sind die Tage als Experimentalreihen angelegt. Jede Schülerin / jeder Schüler erhält Material und Anleitung für die Experimente.

Was die Schüler selbst mitbringen sollen: Schere, Tesa, Zirkel, Lineal, spitzer Bleistift.

Die Arbeitsergebnisse können anschließend mitgenommen werden. Zusätzlich erklären die Tutoren die physikalisch/chemischen Hintergründe der Versuche, und jede Schülerin / jeder Schüler erhält eine Mappe mit Dokumentationsmaterial.

Die Tutoren sind mit insgesamt 10 verschiedenen Versuchen auf Tour. Es wurde großer Wert darauf gelegt, **die Versuche nach Möglichkeit mit Materialien des täglichen Lebens zu realisieren**, um das unkomplizierte Nachbauen und Variieren zu erleichtern. Im Einzelnen befassen sich die Versuche z.B. mit der Herstellung eines Elektromotors, eines Getriebes, eines Wärmekissens und, und, und...

Die Veranstalter aus der Universität und aus unserer Schule wünschen viel Spaß und Erkenntnisgewinn und hoffen, mit diesem etwas anderen Unterricht Neugierde und Interesse zu wecken.

Mit freundlichen Grüßen

Andreas Stollwerck

MINT on Tour mit der Universität Siegen
Naturwissenschaftlich-technische Experimente in der 7. und 8. Klasse
Zeitraum: 02.10.-05.10.2012

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern,

die Naturwissenschaftlich -Technische Fakultät der Universität Siegen möchte die Begeisterung für Naturwissenschaft und Technik fördern. Hierfür wurde ein dreitägiges Tournee-Programm entwickelt, das in diesem Jahr bereits 13 Schulen der umliegenden Kreise zur Verfügung gestellt wurde. Wir freuen uns, dass wir diese Initiative nun auch an unsere Schule einladen konnten!

Das Programm steht unter dem Leitthema „**Energie und ihre Umwandlungsformen**“ und ermöglicht den Schülerinnen und Schülern, über drei ganze Schultage eigene Erfahrungen im Bereich Physik und Chemie zu machen. Jeder einzelne Tag ist jeweils einem der drei Schwerpunktthemen gewidmet:

„Mechanische Energie – Muskelkraft und mehr“
„Thermische Energie - nicht nur heiße Luft“
„elektrische Energie – universell und schnell“.

Aus den Klassen 7 und 8 werden drei Gruppen à etwa 23 SchülerInnen gebildet, die begleitet von einem Lehrer unserer Schule und angeleitet von den Studenten an diesen Themen arbeiten. Gemäß dem Motto „**Experimentieren und Studieren**“ sind die Tage als Experimentalreihen angelegt. Jede Schülerin / jeder Schüler erhält Material und Anleitung für die Experimente.

Was die Schüler selbst mitbringen sollen: Schere, Tesa, Zirkel, Lineal, spitzer Bleistift.

Die Arbeitsergebnisse können anschließend mitgenommen werden. Zusätzlich erklären die Tutoren die physikalisch/chemischen Hintergründe der Versuche, und jede Schülerin / jeder Schüler erhält eine Mappe mit Dokumentationsmaterial.

Die Tutoren sind mit insgesamt 10 verschiedenen Versuchen auf Tour. Es wurde großer Wert darauf gelegt, **die Versuche nach Möglichkeit mit Materialien des täglichen Lebens zu realisieren**, um das unkomplizierte Nachbauen und Variieren zu erleichtern. Im Einzelnen befassen sich die Versuche z.B. mit der Herstellung eines Elektromotors, eines Getriebes, eines Wärmekissens und, und, und...

Die Veranstalter aus der Universität und aus unserer Schule wünschen viel Spaß und Erkenntnisgewinn und hoffen, mit diesem etwas anderen Unterricht Neugierde und Interesse zu wecken.

Mit freundlichen Grüßen

Andreas Stollwerck

MINT on Tour mit der Universität Siegen
Naturwissenschaftlich-technische Experimente in der 7. und 8. Klasse
Zeitraum: 02.10.-05.10.2012

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern,

die Naturwissenschaftlich -Technische Fakultät der Universität Siegen möchte die Begeisterung für Naturwissenschaft und Technik fördern. Hierfür wurde ein dreitägiges Tournee-Programm entwickelt, das in diesem Jahr bereits 13 Schulen der umliegenden Kreise zur Verfügung gestellt wurde. Wir freuen uns, dass wir diese Initiative nun auch an unsere Schule einladen konnten!

Das Programm steht unter dem Leitthema „**Energie und ihre Umwandlungsformen**“ und ermöglicht den Schülerinnen und Schülern, über drei ganze Schultage eigene Erfahrungen im Bereich Physik und Chemie zu machen. Jeder einzelne Tag ist jeweils einem der drei Schwerpunktthemen gewidmet:

„Mechanische Energie – Muskelkraft und mehr“
„Thermische Energie - nicht nur heiße Luft“
„elektrische Energie – universell und schnell“.

Aus den Klassen 7 und 8 werden drei Gruppen à etwa 23 SchülerInnen gebildet, die begleitet von einem Lehrer unserer Schule und angeleitet von den Studenten an diesen Themen arbeiten. Gemäß dem Motto „**Experimentieren und Studieren**“ sind die Tage als Experimentalreihen angelegt. Jede Schülerin / jeder Schüler erhält Material und Anleitung für die Experimente.

Was die Schüler selbst mitbringen sollen: Schere, Tesa, Zirkel, Lineal, spitzer Bleistift.

Die Arbeitsergebnisse können anschließend mitgenommen werden. Zusätzlich erklären die Tutoren die physikalisch/chemischen Hintergründe der Versuche, und jede Schülerin / jeder Schüler erhält eine Mappe mit Dokumentationsmaterial.

Die Tutoren sind mit insgesamt 10 verschiedenen Versuchen auf Tour. Es wurde großer Wert darauf gelegt, **die Versuche nach Möglichkeit mit Materialien des täglichen Lebens zu realisieren**, um das unkomplizierte Nachbauen und Variieren zu erleichtern. Im Einzelnen befassen sich die Versuche z.B. mit der Herstellung eines Elektromotors, eines Getriebes, eines Wärmekissens und, und, und...

Die Veranstalter aus der Universität und aus unserer Schule wünschen viel Spaß und Erkenntnisgewinn und hoffen, mit diesem etwas anderen Unterricht Neugierde und Interesse zu wecken.

Mit freundlichen Grüßen

Andreas Stollwerck

MINT on Tour mit der Universität Siegen
Naturwissenschaftlich-technische Experimente in der 7. und 8. Klasse
Zeitraum: 02.10.-05.10.2012

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern,

die Naturwissenschaftlich -Technische Fakultät der Universität Siegen möchte die Begeisterung für Naturwissenschaft und Technik fördern. Hierfür wurde ein dreitägiges Tournee-Programm entwickelt, das in diesem Jahr bereits 13 Schulen der umliegenden Kreise zur Verfügung gestellt wurde. Wir freuen uns, dass wir diese Initiative nun auch an unsere Schule einladen konnten!

Das Programm steht unter dem Leitthema „**Energie und ihre Umwandlungsformen**“ und ermöglicht den Schülerinnen und Schülern, über drei ganze Schultage eigene Erfahrungen im Bereich Physik und Chemie zu machen. Jeder einzelne Tag ist jeweils einem der drei Schwerpunktthemen gewidmet:

„Mechanische Energie – Muskelkraft und mehr“
„Thermische Energie - nicht nur heiße Luft“
„elektrische Energie – universell und schnell“.

Aus den Klassen 7 und 8 werden drei Gruppen à etwa 23 SchülerInnen gebildet, die begleitet von einem Lehrer unserer Schule und angeleitet von den Studenten an diesen Themen arbeiten. Gemäß dem Motto „**Experimentieren und Studieren**“ sind die Tage als Experimentalreihen angelegt. Jede Schülerin / jeder Schüler erhält Material und Anleitung für die Experimente.

Was die Schüler selbst mitbringen sollen: Schere, Tesa, Zirkel, Lineal, spitzer Bleistift.

Die Arbeitsergebnisse können anschließend mitgenommen werden. Zusätzlich erklären die Tutoren die physikalisch/chemischen Hintergründe der Versuche, und jede Schülerin / jeder Schüler erhält eine Mappe mit Dokumentationsmaterial.

Die Tutoren sind mit insgesamt 10 verschiedenen Versuchen auf Tour. Es wurde großer Wert darauf gelegt, **die Versuche nach Möglichkeit mit Materialien des täglichen Lebens zu realisieren**, um das unkomplizierte Nachbauen und Variieren zu erleichtern. Im Einzelnen befassen sich die Versuche z.B. mit der Herstellung eines Elektromotors, eines Getriebes, eines Wärmekissens und, und, und...

Die Veranstalter aus der Universität und aus unserer Schule wünschen viel Spaß und Erkenntnisgewinn und hoffen, mit diesem etwas anderen Unterricht Neugierde und Interesse zu wecken.

Mit freundlichen Grüßen

Andreas Stollwerck

MINT on Tour mit der Universität Siegen
Naturwissenschaftlich-technische Experimente in der 7. und 8. Klasse
Zeitraum: 02.10.-05.10.2012

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern,

die Naturwissenschaftlich -Technische Fakultät der Universität Siegen möchte die Begeisterung für Naturwissenschaft und Technik fördern. Hierfür wurde ein dreitägiges Tournee-Programm entwickelt, das in diesem Jahr bereits 13 Schulen der umliegenden Kreise zur Verfügung gestellt wurde. Wir freuen uns, dass wir diese Initiative nun auch an unsere Schule einladen konnten!

Das Programm steht unter dem Leitthema „**Energie und ihre Umwandlungsformen**“ und ermöglicht den Schülerinnen und Schülern, über drei ganze Schultage eigene Erfahrungen im Bereich Physik und Chemie zu machen. Jeder einzelne Tag ist jeweils einem der drei Schwerpunktthemen gewidmet:

„Mechanische Energie – Muskelkraft und mehr“
„Thermische Energie - nicht nur heiße Luft“
„elektrische Energie – universell und schnell“.

Aus den Klassen 7 und 8 werden drei Gruppen à etwa 23 SchülerInnen gebildet, die begleitet von einem Lehrer unserer Schule und angeleitet von den Studenten an diesen Themen arbeiten. Gemäß dem Motto „**Experimentieren und Studieren**“ sind die Tage als Experimentalreihen angelegt. Jede Schülerin / jeder Schüler erhält Material und Anleitung für die Experimente.

Was die Schüler selbst mitbringen sollen: Schere, Tesa, Zirkel, Lineal, spitzer Bleistift.

Die Arbeitsergebnisse können anschließend mitgenommen werden. Zusätzlich erklären die Tutoren die physikalisch/chemischen Hintergründe der Versuche, und jede Schülerin / jeder Schüler erhält eine Mappe mit Dokumentationsmaterial.

Die Tutoren sind mit insgesamt 10 verschiedenen Versuchen auf Tour. Es wurde großer Wert darauf gelegt, **die Versuche nach Möglichkeit mit Materialien des täglichen Lebens zu realisieren**, um das unkomplizierte Nachbauen und Variieren zu erleichtern. Im Einzelnen befassen sich die Versuche z.B. mit der Herstellung eines Elektromotors, eines Getriebes, eines Wärmekissens und, und, und...

Die Veranstalter aus der Universität und aus unserer Schule wünschen viel Spaß und Erkenntnisgewinn und hoffen, mit diesem etwas anderen Unterricht Neugierde und Interesse zu wecken.

Mit freundlichen Grüßen

Andreas Stollwerck

MINT on Tour mit der Universität Siegen
Naturwissenschaftlich-technische Experimente in der 7. und 8. Klasse
Zeitraum: 02.10.-05.10.2012

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern,

die Naturwissenschaftlich -Technische Fakultät der Universität Siegen möchte die Begeisterung für Naturwissenschaft und Technik fördern. Hierfür wurde ein dreitägiges Tournee-Programm entwickelt, das in diesem Jahr bereits 13 Schulen der umliegenden Kreise zur Verfügung gestellt wurde. Wir freuen uns, dass wir diese Initiative nun auch an unsere Schule einladen konnten!

Das Programm steht unter dem Leitthema „**Energie und ihre Umwandlungsformen**“ und ermöglicht den Schülerinnen und Schülern, über drei ganze Schultage eigene Erfahrungen im Bereich Physik und Chemie zu machen. Jeder einzelne Tag ist jeweils einem der drei Schwerpunktthemen gewidmet:

„Mechanische Energie – Muskelkraft und mehr“
„Thermische Energie - nicht nur heiße Luft“
„elektrische Energie – universell und schnell“.

Aus den Klassen 7 und 8 werden drei Gruppen à etwa 23 SchülerInnen gebildet, die begleitet von einem Lehrer unserer Schule und angeleitet von den Studenten an diesen Themen arbeiten. Gemäß dem Motto „**Experimentieren und Studieren**“ sind die Tage als Experimentalreihen angelegt. Jede Schülerin / jeder Schüler erhält Material und Anleitung für die Experimente.

Was die Schüler selbst mitbringen sollen: Schere, Tesa, Zirkel, Lineal, spitzer Bleistift.

Die Arbeitsergebnisse können anschließend mitgenommen werden. Zusätzlich erklären die Tutoren die physikalisch/chemischen Hintergründe der Versuche, und jede Schülerin / jeder Schüler erhält eine Mappe mit Dokumentationsmaterial.

Die Tutoren sind mit insgesamt 10 verschiedenen Versuchen auf Tour. Es wurde großer Wert darauf gelegt, **die Versuche nach Möglichkeit mit Materialien des täglichen Lebens zu realisieren**, um das unkomplizierte Nachbauen und Variieren zu erleichtern. Im Einzelnen befassen sich die Versuche z.B. mit der Herstellung eines Elektromotors, eines Getriebes, eines Wärmekissens und, und, und...

Die Veranstalter aus der Universität und aus unserer Schule wünschen viel Spaß und Erkenntnisgewinn und hoffen, mit diesem etwas anderen Unterricht Neugierde und Interesse zu wecken.

Mit freundlichen Grüßen

Andreas Stollwerck

MINT on Tour mit der Universität Siegen
Naturwissenschaftlich-technische Experimente in der 7. und 8. Klasse
Zeitraum: 02.10.-05.10.2012

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern,

die Naturwissenschaftlich -Technische Fakultät der Universität Siegen möchte die Begeisterung für Naturwissenschaft und Technik fördern. Hierfür wurde ein dreitägiges Tournee-Programm entwickelt, das in diesem Jahr bereits 13 Schulen der umliegenden Kreise zur Verfügung gestellt wurde. Wir freuen uns, dass wir diese Initiative nun auch an unsere Schule einladen konnten!

Das Programm steht unter dem Leitthema „**Energie und ihre Umwandlungsformen**“ und ermöglicht den Schülerinnen und Schülern, über drei ganze Schultage eigene Erfahrungen im Bereich Physik und Chemie zu machen. Jeder einzelne Tag ist jeweils einem der drei Schwerpunktthemen gewidmet:

„Mechanische Energie – Muskelkraft und mehr“
„Thermische Energie - nicht nur heiße Luft“
„elektrische Energie – universell und schnell“.

Aus den Klassen 7 und 8 werden drei Gruppen à etwa 23 SchülerInnen gebildet, die begleitet von einem Lehrer unserer Schule und angeleitet von den Studenten an diesen Themen arbeiten. Gemäß dem Motto „**Experimentieren und Studieren**“ sind die Tage als Experimentalreihen angelegt. Jede Schülerin / jeder Schüler erhält Material und Anleitung für die Experimente.

Was die Schüler selbst mitbringen sollen: Schere, Tesa, Zirkel, Lineal, spitzer Bleistift.

Die Arbeitsergebnisse können anschließend mitgenommen werden. Zusätzlich erklären die Tutoren die physikalisch/chemischen Hintergründe der Versuche, und jede Schülerin / jeder Schüler erhält eine Mappe mit Dokumentationsmaterial.

Die Tutoren sind mit insgesamt 10 verschiedenen Versuchen auf Tour. Es wurde großer Wert darauf gelegt, **die Versuche nach Möglichkeit mit Materialien des täglichen Lebens zu realisieren**, um das unkomplizierte Nachbauen und Variieren zu erleichtern. Im Einzelnen befassen sich die Versuche z.B. mit der Herstellung eines Elektromotors, eines Getriebes, eines Wärmekissens und, und, und...

Die Veranstalter aus der Universität und aus unserer Schule wünschen viel Spaß und Erkenntnisgewinn und hoffen, mit diesem etwas anderen Unterricht Neugierde und Interesse zu wecken.

Mit freundlichen Grüßen

Andreas Stollwerck

MINT on Tour mit der Universität Siegen
Naturwissenschaftlich-technische Experimente in der 7. und 8. Klasse
Zeitraum: 02.10.-05.10.2012

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern,

die Naturwissenschaftlich -Technische Fakultät der Universität Siegen möchte die Begeisterung für Naturwissenschaft und Technik fördern. Hierfür wurde ein dreitägiges Tournee-Programm entwickelt, das in diesem Jahr bereits 13 Schulen der umliegenden Kreise zur Verfügung gestellt wurde. Wir freuen uns, dass wir diese Initiative nun auch an unsere Schule einladen konnten!

Das Programm steht unter dem Leitthema „**Energie und ihre Umwandlungsformen**“ und ermöglicht den Schülerinnen und Schülern, über drei ganze Schultage eigene Erfahrungen im Bereich Physik und Chemie zu machen. Jeder einzelne Tag ist jeweils einem der drei Schwerpunktthemen gewidmet:

„Mechanische Energie – Muskelkraft und mehr“
„Thermische Energie - nicht nur heiße Luft“
„elektrische Energie – universell und schnell“.

Aus den Klassen 7 und 8 werden drei Gruppen à etwa 23 SchülerInnen gebildet, die begleitet von einem Lehrer unserer Schule und angeleitet von den Studenten an diesen Themen arbeiten. Gemäß dem Motto „**Experimentieren und Studieren**“ sind die Tage als Experimentalreihen angelegt. Jede Schülerin / jeder Schüler erhält Material und Anleitung für die Experimente.

Was die Schüler selbst mitbringen sollen: Schere, Tesa, Zirkel, Lineal, spitzer Bleistift.

Die Arbeitsergebnisse können anschließend mitgenommen werden. Zusätzlich erklären die Tutoren die physikalisch/chemischen Hintergründe der Versuche, und jede Schülerin / jeder Schüler erhält eine Mappe mit Dokumentationsmaterial.

Die Tutoren sind mit insgesamt 10 verschiedenen Versuchen auf Tour. Es wurde großer Wert darauf gelegt, **die Versuche nach Möglichkeit mit Materialien des täglichen Lebens zu realisieren**, um das unkomplizierte Nachbauen und Variieren zu erleichtern. Im Einzelnen befassen sich die Versuche z.B. mit der Herstellung eines Elektromotors, eines Getriebes, eines Wärmekissens und, und, und...

Die Veranstalter aus der Universität und aus unserer Schule wünschen viel Spaß und Erkenntnisgewinn und hoffen, mit diesem etwas anderen Unterricht Neugierde und Interesse zu wecken.

Mit freundlichen Grüßen

Andreas Stollwerck