

# AG für Klimaschutz und Solarenergie

Seit fünf Jahren gibt es am Gymnasium Bad Zwischenahn–Edeweicht eine Arbeitsgemeinschaft für *Klimaschutz und Solarenergie*.

Auch wenn der durch uns Menschen verursachte Klimawandel mit seinen katastrophalen Folgen für die Umwelt zur Zeit aus den Medien verschwunden zu sein scheint, halten wir dieses Thema für eine der wichtigsten Fragen unserer Zeit. Wir haben es uns daher zur Aufgabe gemacht, an unserer Schule für mehr Klimaschutz und den umsichtigen Umgang mit den wichtigen Ressourcen Energie und Wasser einzutreten.

Die Arbeit in unserer Arbeitsgruppe ist sehr vielfältig. Wir informieren uns anhand von Zeitungsberichten, dem Internet und aktuellen Filmen über die Entwicklung des Klimawandels. Diese Informationen geben wir über unsere AG-Homepage und Ausstellungen in unserer Schule weiter. Daneben organisieren wir Veranstaltungen mit Experten zum Klimawandel und zur Nutzung alternativer Energien. Seit dem letzten Schuljahr beteiligen wir uns an der Aktion Klima! des Bundesumweltministeriums.

Dieses Netzwerk unterstützt unsere Arbeit mit Materialien (Klimabox mit Messgeräten), sowie Geld um zum Beispiel eine Wetterstation zu kaufen. Diese Wetterstation haben wir kurz vor den Sommerferien in Betrieb genommen, so dass die aktuellen Wetterdaten nun über das Internet abrufbar sind. Weiterhin haben wir an einem Umweltbildungskongress in Berlin teilgenommen und viele Anregungen und neue Kontakte bekommen.



Der Höhepunkt unserer bisherigen Arbeit war sicherlich die Einrichtung der großen Solaranlage auf dem Dach unserer Schule. Seit etwa anderthalb Jahren wird dort umweltfreundlicher Strom erzeugt und es konnten seitdem mehr als 28 Tonnen eingespart werden. Im Rahmen dieser Aktion hat unsere AG eine Spende von 10000 € von der Firma *aleo solar* bekommen, die wir nun für unsere Arbeit verwenden können. Informationen dazu findet Ihr auf der eigenen Homepage:

[www.schule-macht-strom.de](http://www.schule-macht-strom.de)

Für das kommende Schuljahr haben wir für den November eine sogenannte **Aktionswoche Klimaschutz** geplant. In dieser Woche wollen wir als Schule versuchen möglichst viel Energie einzusparen (z. B. durch Absenken der Heizungstemperatur) und viele verschiedene Aktionen starten wie z.B.

- Warme-Pulli-Woche
- Veggi Day
- Klimafrühstück
- Energiescouts .....usw.



Wir freuen uns über jeder neue Idee von Euch!

Teilnehmer: Schüler(innen) der Jahrgangsstufen 5 – 12

Kursleitung: Herr Makus

Termine: jeweils dienstags, 7./8. Stunde;

Erstes Treffen: **6.9.2011** in der Pausenhalle des Hauptgebäudes in Bad Zwischenahn

# AG jugend forscht

In dieser AG arbeiten Schüler/Innen in Kleingruppen mit besonderer Begabung in den Naturwissenschaften. Sie haben die Möglichkeit unter Aufsicht und unterstützender Anleitung eigene, umgrenzte Fragestellungen aus den Bereichen Chemie, Biologie und ggf. Physik experimentell zu untersuchen.

Ziel ist es, dass die Schülergruppen je nach Qualität und Leistungsfähigkeit ihre Arbeitsergebnisse auf Plakatwänden, Stelltafeln oder auf der Homepage präsentieren. Darüber hinaus sollen die besten Arbeiten im Rahmen von Schülerwettbewerben, wie z.B. „Schüler experimentieren“ oder „Jugend forscht“ eingereicht und auf der Regionaltagung vorgestellt werden.

Kriterien für die Aufnahme sind gute bis sehr gute Leistungen in den Naturwissenschaften, insbesondere in den Fächern Chemie und Biologie, verantwortungsvolles Experimentieren und ein hohes Maß an Eigeninitiative und Eigenständigkeit.

Des Weiteren finden gemeinsame Exkursionen an außerschulische Einrichtungen in der Region statt, z.B. Windkraftanlage (Westerholt), Biogasanlage (Hude), AWI (Bremerhaven), Pipelife (Ekern) etc.

<b><u>TeilnehmerInnen:</u></b>	<b>max. 9</b> Schüler/Innen der Jahrgänge <b>8 bis 12</b>
<b><u>Leitung:</u></b>	Dr. Tönjes de Vries
<b><u>Termine:</u></b>	jeweils dienstags, 7./8. Stunde
<b><u>Erstes Treffen:</u></b>	<b>6.9.2011, 14h00</b> vor den Chemieräumen am Gymnasium in Bad Zwischenahn

## Die Roboter sind los!!!

In diesem Kurs werden mit LEGO MINDSTORMS „richtige“ Roboter entworfen und gebaut. Sind sie erst einmal entstanden, sollen sie losgelassen werden. Mit Hilfe von Motoren, Sound-, Licht- oder Berührungssensoren können die Roboter die Umwelt wahrnehmen. Haben sie dann gelernt auf Geräusche zu reagieren, Hindernissen auszuweichen und „Fahrbahnstreifen“ zu erkennen, sollen sie viele Abenteuer erleben und möglichst auch unseren Lego - Parcours bewältigen.

Dies und noch viel mehr gibt es in diesem Kurs zu entdecken.

Die AG findet **einmal im Monat an einem Freitag** statt, jeweils von **14:00 Uhr bis 18:00 Uhr**.

Die genauen Termine werden den TeilnehmerInnen noch mitgeteilt.

<b><u>Beginn:</u></b>	<b>9. September 2011</b> in Raum H103 in Bad Zwischenahn
<b><u>Teilnehmer:</u></b>	Schüler(innen) der <b>Jahrgangsstufen 6 bis 8</b> .
<b><u>Leitung:</u></b>	<b>Frau Smit-Fornfeist und Herr Pein</b>



# Mathe „Bootcamp“



Das Angebot richtet sich an mathematisch interessierte Schüler/innen. Nach einem Planungs- und Vorbereitungstreffen im Oktober 2011 fahren die Teilnehmer(innen) Anfang November in die Jugendherberge nach Schillighörn. Dort ist dann viel Zeit für die mathematische Analyse von Spielen, das Lösen von Logik- und Wettbewerbsaufgaben, das Entwickeln eigener Aufgaben, die Bearbeitung mathematischer Fragestellungen mit anschließender Präsentation und auch für Unterhaltungsmathematik.

Außerdem soll in (mindestens) einer „Sitzung“ die Einarbeitung in ein nicht in der Schule unterrichtetes Gebiet der Mathematik erfolgen!

Die Teilnehmer(innen) lernen mit Spaß ganz neue Gebiete der Mathematik kennen und treffen auf Mitschüler(innen) mit ähnlichen Interessen.

<u>Teilnehmer:</u>	Schüler(innen) der <b>Jahrgänge 8-11</b>
<u>Leitung:</u>	Herr Glasmeyer
<u>Vorbereitungstreffen:</u>	Termin wird rechtzeitig über den Vertretungsplan bekanntgegeben
<u>Termin:</u>	<b>Do, 03.11.2011, bis Sa, 05.11.2011</b>
<u>Kosten:</u>	ca. 60,-€

*Hinweis: Erstmals können auch Schüler/innen der 11. Jahrgangsstufe am Bootcamp teilnehmen. Interessierte sollten direkt mit Herrn Glasmeyer in Kontakt treten.*

## Mathe von 12 bis 12...

Die Mathe-Nacht richtet sich an Schülerinnen und Schüler der Jahrgänge 4-7 und wird erneut in Kooperation mit den Grundschulen des Kooperationsverbundes Hochbegabung angeboten. Auf spielerische Art und Weise erkunden die Schülerinnen und Schüler neue Gebiete der Mathematik und somit neue Wege, mathematische Aufgaben, Probleme und Rätsel zu lösen. – Das alles mit viel Zeit und gemeinsam mit Schülerinnen und Schülern mit ähnlichem Interesse.



<u>Teilnehmer:</u>	Schülerinnen und Schüler der Jahrgänge 4-7
<u>Leitung:</u>	Herr Nagel; weitere Begleitpersonen
<u>Termin:</u>	An einem Sonntag etwa Mitte des zweiten Halbjahres, ab 12 Uhr bis zum darauffolgenden Montag, 12 Uhr; Interessenten werden zeitig genug über den genauen Termin benachrichtigt
<u>Kosten:</u>	ca. 30,- €

# Sprachspielereien



Dieses Angebot richtet sich an alle Schüler(innen), die gerne lesen, schreiben und mit Sprache spielen. Ausgehend von dem Kinder- und Jugendbuch „Der Sprachabschneider“ von Hans Joachim Schädlich wollen wir nicht nur über den Gebrauch und den Wert der Sprache nachdenken, sondern natürlich vor allem selbst kreativ tätig werden. Am Ende dieser Schreibwerkstatt werden wir unsere Ergebnisse euren Eltern und anderen Interessierten präsentieren. Wie schon im letzten Jahr ist dies wieder ein schulformübergreifendes Angebot, das wir auch den Grundschulen aus unserem Kooperationsverbund Hochbegabung anbieten.

**Teilnehmer:** Schüler(innen) der **Jahrgangsstufen 4-6**  
**Leitung:** Frau Kilian  
**Termine:** 6 x mittwochs, voraussichtlich am **7., 14. und 21. Dezember sowie 11., 18. und 25. Januar 2012**, jeweils von **15h45 bis 18h00** (3 Unterrichtsstunden) im Gymnasium Bad Zwischenahn; die Teilnehmer(innen) werden über eventuelle Terminverschiebungen direkt informiert. Erstes Treffen in der Eingangshalle des Hauptgebäudes  
Bitte beachten: Zu dieser Veranstaltung gibt es keinen organisierten Bustransport!

## Der gute Ton

In diesem Schuljahr wenden sich die TeilnehmerInnen des Kunstprojektes dem plastischen Material Ton zu. Ton ist ein für die Kulturgeschichte des Menschen wichtiger Werkstoff, der heute zudem von hoher künstlerischer Bedeutung ist. Gegenstände aus Ton dienen nun nicht vornehmlich dem täglichen Gebrauch oder als Kultgegenstand, sondern sind Objekte künstlerischen Ausdrucks.



Während des Kunstprojektes, das an drei Schultagen des Schuljahres stattfinden wird, entstehen nach der Auseinandersetzung mit tönernen Kunstwerken (Besuch einer Ausstellung) eigene Kreationen, die gebrannt und glasiert werden und letztlich im Rahmen einer eigenen Ausstellung der Öffentlichkeit präsentiert werden sollen.

Dieses Projekt ist für SchülerInnen aller Jahrgänge geeignet. 10 SchülerInnen des GZE können bei diesem Kunstprojekt mitmachen. Es werden auch wieder GrundschülerInnen der Klasse 3 und 4 teilnehmen.

Es entstehen **Materialkosten** und ggf. Aufwendungen für Fahrt und Eintrittsgelder.

**Kursleitung:** Frau Feldhege  
**TeilnehmerInnen:** höchstens 10 SchülerInnen aus den Jahrgängen 5-12  
**Termine:** drei Schultage des Schuljahres; die Termine (auch der Vorbesprechung) werden den interessierten und ausgewählten SchülerInnen direkt mitgeteilt

Dieses Pullout-Angebot wendet sich an politisch interessierte Jugendliche, die am Schülerwettbewerb zur politischen Bildung 2011 teilnehmen möchten, der von der Bundeszentrale für politische Bildung ausgeschrieben wird.

Schirmherr des Wettbewerbs, bei dem es tolle Preise zu gewinnen gibt, ist der Bundespräsident.

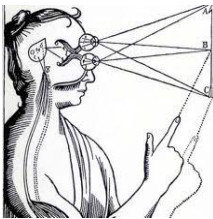
Das Thema kann mit der Gruppe frei gewählt werden. Sowohl ein lokaler Konflikt, z.B. ein Problem in der Gemeinde oder Region, als auch ein Ereignis von landes-, bundes-, europa- oder weltpolitischer Bedeutung bietet sich an. – In jedem Fall sollte das Thema aber „brandaktuell“ und nicht zu umfassend sein. Im Sinne des „entdeckenden Lernens“ beschaffen sich die SchülerInnen Informationen selbst und arbeiten eigenständig unter Hilfestellung der Lehrkraft, die gerne berät. Die Wettbewerbsbedingungen sehen vor, dass alle hierfür im Pull-Out-Verfahren betreuten Teilnehmer(innen) an einem Thema arbeiten und dieses bis zum 1. Dezember 2011 gemeinsam einsenden.

Nähere Informationen zum Pullout und der dafür benötigten **Lernvereinbarung**, die alle TeilnehmerInnen ausfüllen und von den Eltern unterschreiben lassen müssen, gibt es auf der Homepage ( Projekte/AG > Begabtenförderung > Förderung durch Enrichment > Lernvereinbarung zur Teilnahme am Pullout - als Download verfügbar; abzugeben bei Frau Kilian oder Frau Meyer).

**Teilnehmer:** mindestens 5 Schüler(innen) der **Jahrgangsstufen 5-11**

**Leitung:** Frau Meyer

**Erstes Treffen:** **Dienstag, den 6. September 2011** um 14h00 in Bad Zwischenahn in der Eingangshalle des Hauptgebäudes. Dann wird mit den Interessenten das weitere Vorgehen abgesprochen.



## Philosophie



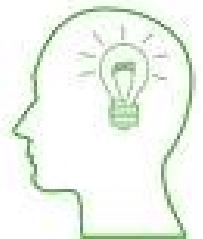
Was heißt eigentlich Philosophie?

Das Wort kommt aus dem Griechischen und bedeutet so viel wie „Liebe zum Wissen“.

Dieser Kurs richtet sich an Schüler(innen), die Freude an der Beschäftigung mit einfach klingenden Fragen haben, mit deren Beantwortung sich die Erwachsenen oft schwer tun.

Etwa:

- Wer bin ich?
- Versteht mein Haustier, was ich sage – oder „hört“ es nur Töne?
- Darf man auch einmal lügen? Warum haben Kinder weniger Freiheit als Erwachsene?
- Was braucht man, um glücklich zu sein?
- Wie weit geht das Weltall?
- Gibt es Taten, die immer gut sind? ...wenn ja - kann man sie herausfinden?



Wenn wir über solche Rätsel nachdenken, dann können wir uns auch „gedruckte“ Gesprächspartner dazu einladen – damit sind natürlich die Philosophen mit ihren Texten gemeint. Im Unterricht wird aber nicht nur geredet und gelesen. Die Philosophie kann man auch noch auf andere Weise betreiben – lasst euch überraschen!

**Leitung:** Herr Frerichs

**Teilnehmer:** Schülerinnen und Schüler der Jahrgänge 5-10

**Termin:** Die AG findet in vierwöchigen Treffen jeweils an einem Freitag ab 14 Uhr statt.

**Erstes Treffen:** Das erste Treffen wird am 23. 09. vor der Bibliothek in Bad Zwischenahn, Hauptgebäude sein. Weitere Termine: 04.11.; 02.12.; 13.01.

In diesen Arbeitsgemeinschaften treffen sich Schüler(innen), die Spaß an der französischen Sprache haben und sich gemeinsam auf das in der ganzen Welt anerkannte Sprachdiplom DELF /DALF auf den Stufen A1-C1 des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen vorbereiten.

Als Prüfungszentrum bietet das Gymnasium Bad Zwischenahn-Edewecht die Teilnahme an den Prüfungen im eigenen Haus an. Die gebührenpflichtigen Prüfungen finden am Ende des Schuljahres statt und werden von unabhängigen Korrektoren abgenommen. Weitere Informationen (Preise, Prüfungsdaten, AG-Inhalte) sind der Homepage unserer Schule [Projekte/AG > Arbeitsgemeinschaften > DELF](#) zu entnehmen.

**Die Anmeldungen zu den Arbeitsgemeinschaften sind bereits erfolgt. Nachmeldungen sind ggf. direkt bei den AG-Leitern oder über die DELF-Seite auf der Homepage möglich.**

Teilnehmer: Schüler(innen) der **Jahrgangsstufen 8-12**

Leitung: Herr Trümer (A2 in Bad Zwischenahn und Edewecht)

Frau Kilian (B1-C1 in Bad Zwischenahn und nach Absprache auch in Edewecht)

Termine: aufgrund des großen Andrangs jeweils **dienstags 14-tägig im Standortwechsel, 7./8. Stunde** (AG-Start: 6.9.2011 in Zwischenahn; Räume werden jeweils am DELF-Brett bekannt gegeben)

**Niveau B2/C1:** Termine nach Absprache mit der Gruppe in Bad Zwischenahn (Beginn ab 6.9.2011); abhängig von der Gruppengröße wird geteilt und 14-tägig unterrichtet

## Ab nach Frankreich !



Seit drei Jahren haben Schüler(innen) des GZE die Möglichkeit, an einem individuellen Frankreichtausch teilzunehmen.

Ob für 2-3 Monate (**Brigitte-Sauzay-Austausch, ab Klasse 8**) oder sogar für ein halbes Jahr (**Voltaire-Austausch, Klasse 9**), dies ist in jedem Fall eine hervorragende Gelegenheit, Land und Leute unseres Nachbarlandes näher kennen zu lernen und die eigenen Grenzen auszuprobieren und zu erweitern.

Der Austausch beruht auf dem Prinzip der Gegenseitigkeit. Nähere Informationen und Erfahrungsberichte befinden sich auf der Homepage (Fächer > Französisch > Austausch).

Interessent(inn)en werden bereits jetzt registriert und im September mit ihren Eltern zu einem Informationsabend ins GZE eingeladen.

Organisation und Betreuung der Schüler(innen) aus Bad Zwischenahn: Frau Kilian  
Betreuung der Schüler(innen) aus Edewecht: Herr Trümer

Termine: Besuch der Franzosen in Deutschland: Mai – Juli (2-3 Monate) bzw. Februar-Juli (6 Monate)  
Besuch der Deutschen in Frankreich: September-November bzw. August-Januar

# Kreatives Schreiben in der Fremdsprache

Ein Pullout-Angebot für diejenigen Schüler(innen), die gerne mit Fremdsprachen umgehen, Freude am Produzieren von Texten haben und sich gerne der Herausforderung eines Wettbewerbs stellen möchten. Zur Auswahl steht die Teilnahme am Bundeswettbewerb Fremdsprachen 2011 mit

- a) einer Sprache (Klasse 8/9)
- b) zwei Sprachen (Klasse 9/10)

Nähere Informationen unter: [www.bundeswettbewerb-fremdsprachen.de](http://www.bundeswettbewerb-fremdsprachen.de)

Anmeldeschluss für den Wettbewerb: 6. Oktober 2011

Abgabeschluss der Texte: 6. Dezember 2011



Geeignet für die **Jahrgänge 8-10**

**Leitung:** jeweils eine noch festzulegende Fremdsprachenlehrkraft

**Termin für ein erstes gemeinsames Treffen:** Zeit und Ort wird den Interessent(inn)en direkt bekannt gegeben

## Russisch-AG

Wollt ihr eine neue „*fremde*“ Sprache kennen lernen?  
Dann solltet ihr euch von der russischen herausfordern lassen!



**Давайте, поговорим по-русски !**  
( = “Davajte, pogovorim po-ruski!” )  
( = Lasst uns Russisch sprechen! )

**ФУТБОЛ**

**ГЕРМАНИЯ**

**РОССИЯ**

Ihr werdet das für uns zunächst fremde russische Alphabet (kennen-) lernen, werdet mit wichtigen grammatischen Regeln der russischen Sprache vertraut gemacht und außerdem werden wir uns mit wichtigen Redewendungen und Begriffen der Umgangssprache (Lernbereich Grundwortschatz) beschäftigen. Am Ende des Kurses werdet ihr einfache sprachliche Probleme lösen können, z.B. Aufschriften lesen, ihr werdet Auskunft geben können über euch und euren Lebensbereich und ihr werdet einfachste Alltagssätze verstehen. Wir wollen Verständnis entwickeln für die Menschen in Russland und Osteuropa: Wie leben „die Russen“? Welche „typisch russischen“ Dinge und Verhaltensweisen gibt es? Wie können Vorurteile zwischen Deutschen und Russen abgebaut werden? Diese Arbeitsgemeinschaft vermittelt zudem Aspekte der russischen Lebensweise und Kultur, z.B. Filme, Lieder und kleine Kochkünste.

**Teilnehmer:** Geeignet für die Klassenstufen 7-10; höchstens 15 Schüler(innen)

**Kursleitung:** Herr Schween

**Termine:** jeweils Dienstag, 7./8. Stunde; erstes Treffen am **6.9.2011** in der Pausenhalle des Hauptgebäudes in Bad Zwischenahn