

20 Jahre aktive Bildungsarbeit für den Natur- und Umweltschutz am humanistisch – naturwissenschaftlich orientierten Gymnasium Ernestinum Gotha

Aufgrund des 20-jährigen Engagements für den Natur- und Umweltschutz am Ernestinum in Gotha und der Sensibilisierung unserer Schülerinnen und Schüler mit dieser Thematik, bewerben wir uns in diesem Schuljahr für den Erich – Veit – Naturschutzpokal.

Begründung:

Mit Beginn der Restitution des Gymnasium Ernestinum Gotha im Jahre 1991 bildete die aktive Auseinandersetzung unserer Schülerinnen und Schüler mit Themen des Natur- und Umweltschutzes Schwerpunkt im neu erarbeiteten Schulkonzept. So wurde bereits 1991 mit dem Projekt der Schulhofbegrünung begonnen. Ziel ist es, die Schülerinnen und Schüler in allen Klassenstufen mit diesem Thema zu konfrontieren und Bildungs- und Erziehungsarbeit zu leisten.

Aufgrund der Schulgeschichte unserer traditionsreichen Bildungseinrichtung ist es einfach eine Verpflichtung, an die Leistungen unserer Vorgänger anzuknüpfen. Hervorragende Pädagogen sowie ehemalige Schülerinnen und Schüler setzten sich während ihres Wirkens am Ernestinum mit Themen der Erhaltung unserer einheimischen Natur auseinander. Ihre Sichtweisen und Kenntnisse werden weitervermittelt. Zu nennen sind:

- Christian Ludwig Brehm (Vogelpastor)
- Johann Friedrich Blumenbach (Naturforscher)
- Johann Matthäus Bechstein (Naturforscher)
- Christian Gotthilf Salzmann (Philanthrop)
- August Thienemann (Limnologe)
- Hilde Mangold (pot. Nobelpreisträgerin)
- Carl Joseph Meyer (Verleger – Meyers Lexikon)

So wurden aufbauend auf einem erstellten Curriculum jährlich Themen bearbeitet und in vielfältiger Weise präsentiert. Die Ergebnisse fanden Eingang bei Seminarfacharbeiten, Beiträgen bei Jugend forscht, Artikeln im Jahresheft, Projekten zur Bewerbung beim Erich – Veit – Preis sowie Vortragsthemen im Rahmen der Mittwochsgespräche bzw. in der Vortragsreihe zu populärwissenschaftlichen Themen. Das Ernestinum beteiligt sich ebenfalls aktiv und regelmäßig an den Veranstaltungen der lokalen Agenda der Stadt Gotha wie dem Schulenergietag sowie dem Umwelttag auf dem Gothaer Hauptmarkt.

Alle neuen Schülerinnen und Schüler besuchen zu Beginn der Klassenstufe 5 in einem 5 tägigen Aufenthalt im „Brehm Schullandheim“ die Brehm Gedenkstätte in Renthendorf. Die Auseinandersetzung mit den Leistungen der beiden Naturforscher Christian Ludwig Brehm (1787 -1864) und Alfred Edmund Brehm

(1829 – 1884) erfolgt bis Klassenstufe 12. Zum Thema wurden umfangreiche Unterrichtsmaterialien in Form eines „Curriculums“ erarbeitet. Zahlreiche Schülerinnen und Schüler sowie Mitarbeiter der Brehm Gedenkstätte in Renthendorf wirkten mit bei der Erstellung des methodisch – didaktischen Materials.

Zur Vertiefung des Wissens über die Zusammenhänge des Naturschutzes wird in allen Klassenstufen das Museum der Natur mit seinen Ausstellungen und Sammlungsbeständen genutzt. Durch die kurzen Wege ist die Einbindung des Hauses in den Unterricht möglich. Höhepunkt in jedem Schuljahr ist auch das Kinderfest des Museums der Natur Gotha, an dem die 5. und 6. Klassen als Besucher teilnehmen und die älteren Ernestiner der Klassenstufen 9 und 10 über viele Jahre aktive Helfer bei der Umsetzung des Festes sind.

Gleichfalls erfolgt die regelmäßige Teilnahme unserer Schülerinnen und Schüler an den Vorträgen im Rahmen des NABU Gotha.

Ganz im Sinne von Erich – Veit ist die Mitwirkung des Ernestinums beim „Bündnis für biologische Vielfalt“ zur Erhaltung der Artenvielfalt in unserer Region ab Mai 2010.

In einer Übersicht wird aufgezeigt, welche Themen in den einzelnen Schuljahren mit den Schülerinnen und Schülern bearbeitet wurden. Gleichzeitig wird die Teilnahme am Erich – Veit – Preis mit Beginn der Auslobung dokumentiert.

Schuljahr 1991/92

- Gründung „Club Natura“ sowie „AG Tropischer Regenwald“ mit Beteiligung von Schülerinnen und Schülern ab Klasse 5



- Erarbeitung einer Konzeption zur Schulhofbegrünung auf der Seite zum Brahmweg sowie an der Hauswand auf dem Schulhof; Unterstützung durch Herrn Ronald Bellstedt sowie der Firma „Fielmann“

- 1. Landschaftspraktikum (22.06. – 26.06.1992) in Friedrichroda im „Kühlen Tal“

Schuljahr 1992/93

- Erste Arbeiten am Teich im Ökogarten durch FB Biologie und Schülerinnen und Schüler der 10. Klassen
- Gründung der „Kenia AG“ durch Unterstützung des Partnergymnasiums in Landau/Pfalz
- Aktivitäten der AG Tropischer Regenwald (Jahresheft 1992/93 s. 82 - 83)
- Teilnahme am bundesweiten Projekt der WWF „Jugend schützt Natur“ mit dem Ziel, die Begrünung des Schulhofes zu starten; Aktivitäten aller Klassen; „Anliegen ist es, das Umweltbewusstsein der Schüler zu entwickeln“ (Jahresheft 1992/93 S. 86)



- 2. Landschaftspraktikum (20.07. – 25.07.1993) in Catterfeld

Schuljahr 1993/94

- Projekt „Schulhofbegrünung – Pflanzaktion von 10 Spitz- und Bergahornbäumen sowie Kletterpflanzen und Sträucher auf dem Schulgelände; Partner sind die Umweltstiftung „WWF“ aus Bremen, „Fielmann“ aus Hamburg, Aqua Treat GmbH aus Frankfurt/Main und die Stadt Gotha (OB Kukulenz)

- Kenia AG erhält „Schülerfriedenspreis“ vom Kultusministerium



- 3. Landschaftspraktikum (04. – 11.07.1994) in Friedrichroda

Schuljahr 1994/95

- Pflegearbeiten im Ökogarten, Untersuchungen zur Besiedlung des Teiches, Bestandsaufnahmen



- Pflegearbeiten auf dem Schulgelände im Rahmen des Projektes „Schulhofbegrünung“
- Teilnahme am Comenius – Programm (Internationale Schulpartnerschaften) mit naturkundlichen Themen
- 4. Landschaftspraktikum (16.06. – 20.06.1995) in Tambach - Dietharz

Schuljahr 1995/96

- Pflanzaktion von zwei Ginkgo – Bäumchen im Ökogarten zum 246. Geburtstag von Johann Wolfgang von Goethe (Jahresheft 1995/96 S. 76)
- „Natur erleben – Umweltschutz“ Projekt der Klasse 6c am Ernestinum, Kinder im Vorschulalter erhalten spielerisch Informationen grüner Umwelt- und Naturschutz (Jahresheft 1995/96 S. 95)



- Schule aus Blankenhain unterstützt gemeinsam mit dem Ernestinum die Patenschaft mit Kindern in Kenia (Jahresheft 1995/96 S. 95-96)
- 5. Landschaftspraktikum (17. – 21.06.1996) in Brotterode

Schuljahr 1996/97

- Anbringen von Vogelnistkästen im Ökogarten
- Weitere Gestaltung der Begrünung des Schulhofes
- Gründung der Brehm AG durch Dr. Lutz Wagner
- 6. Landschaftspraktikum (07. – 11.07. 1997) in Finsterbergen



Schuljahr 1997/98

- **1. Erich – Veit –Preis an Ernestiner (Schüler-, Klassen- und Schulpreis gehen an das Ernestinum) Jahresheft 1997/98 S. 69**
- Ausgestaltung des Biogartens am Ernestinum (Jahresheft 1997/98 S. 67 – 68)
- Ernestiner – Paten der ENZIANWIESE am Seeberg in Gotha, Teilnahme an den Pflegemaßnahmen des NABU (21. März 1998)



- Ernestinum erhält Titel „Umweltschule Europa“
- Exkursion Biologie nach Zingst (20.04- - 24.04.1998) Leistungskurs Biologie 11. Klasse
- Gründung einer Brehm AG und Exkursion nach Renthendorf
- 7. Landschaftspraktikum (13. – 17.07. 1998) auf der Ebertswiese

Schuljahr 1998/99

- **2. Erich – Veit – Preis an Ernestiner (Lehrerpreis an Frau Marquardt, Biologielehrerin am Ernestinum) Jahresheft 1998/99 S. 137**
- Ernestinum erhält 2. Titel „Umweltschule Europa“



- Aktivitäten der Brehm AG in Gotha
- Teilnahme am Austauschprogramm für Jugendliche zum Thema: „Natur- und Umweltschutz“ in Dubai/Vereinigte Arabische Emirate
- 8. Landschaftspraktikum (25.06. – 29.06.1999 in Gotha

Schuljahr 1999/2000

- Biologieexkursion nach Ibenhorst/Darß (10.04. – 14.04.2000) im Rahmen des Leistungskurses Biologie 11



- Aktivitäten der Kenia AG
- 9. Landschaftspraktikum (26.06. – 30.06.2000) in Brotterode

Schuljahr 2000/2001

- Biologieexkursion in den Nationalpark „Hainich“ (23.04. – 27.04.2001) im Rahmen des Leistungskurses Biologie 11



- Arbeiten mit Schülerinnen und Schülern der Bio AG zur Umgestaltung des Ökogartens, Anlegen einer Kräuterspirale, Anbringen von Vogelnistkästen und Kontrolle
- 10. Landschaftspraktikum ()

Schuljahr 2001/2002

- **Erich – Veit –Naturschutzpreis der Kategorie „Gemeinschaftspreis“ wird an die jungen Fledermausforscher vom Ernestinum vergeben (Jahresheft 2001/02 S.110 -111)**
- Biologieexkursion nach Zingst/Darß (05.08. -09.08.2002) im Rahmen des Leistungskurses Biologie 11
- Im Rahmen der Agenda 21 der Stadt Gotha beteiligten sich die Schülerinnen und Schüler der Klassen 5 am fächerübergreifenden Projekt „Gestaltung von Vögeln, Fischen und Schmetterlingen“ (Jahresheft 2001/02 S. 91-92.)



- 11. Landschaftspraktikum (19.08. – 23.08.2002) in Renthendorf

Schuljahr 2002/2003

- Schüler der Klasse 7b forschen zum Thema „Nachhaltige Bildung“ und erarbeiten Unterrichtsmaterialien für Biologie, Kunst und Geschichte (Jahresheft 2002/03 S.72)
- Erfolgreiche Teilnahme bei Jugend forscht von Elke Illhardt und Barbara Biesenbach zum Thema “Nachhaltige Bildung am Beispiel der Naturforscher Brehm“; Präsentation der Ergebnisse in Renthendorf zur Tagung des „Brehm – Förderkreises“ sowie Teilnahme am Erich – Veit – Naturschutzpreis 2003

- Pflanzaktion einer „Paulownia tomentosa“ im Ökogarten als Netzwerk zur Maria –Pawlowna – Gesellschaft in Kromsdorf; Pflanzaktion auch in der „AL ITTIHAD PRIVAT SCHOOL“ in Dubai – Partnerschule des Ernestinum in Gotha (Jahresheft 2002/03 S. 89 -90)



- 12. Landschaftspraktikum (23.06. -27.06.2003) in Finsterbergen

Schuljahr 2003/04

- Biologieexkursion nach Zingst/Darß (23.08. – 27.08.2004) im Rahmen des Leistungskurses Biologie 11



- Aktivitäten zur Brehmforschung (Jahresheft 2003/04 S. 110-116)
- Karolin Frank berichtet über ihr freiwilliges ökologisches Jahr auf der Insel Helgoland (Jahresheft 2003/04 S.1377138)
- Vorträge im Rahmen der Mittwochsgesellschaft zu naturkundlichen Themen und Reisen
- 13. Landschaftspraktikum (21.06.-26.06.2004) in Brotterode

Schuljahr 2004/05

- **Erich – Veit – Preis für Jana Illhardt und Barbara Biesenbach Kategorie „Schüler“ für ihre Untersuchungen zur Nachhaltigen Bildung am Beispiel des Wirkens von Christian Ludwig und Alfred Edmund Brehm**



- Ehrung von Hilde Mangold im Rahmen des Ernestinertreffens (Jahresheft 2004/05 S. 143 – 150)
- 14. Landschaftspraktikum (27.06. – 02.07.2005) in Klingenstein /Pfalz mit der Partnerschule aus Landau/Pfalz

Schuljahr 2005/06

- **Erich – Veit –Preis für Schüler an Maxi Warneyer und für Lehrer an Marly Bellstedt und Silke Mattern, alle vom Ernestinum Gotha**
- **Erfolgreiche Teilnahme des Ernestinums am Thüringer Bildungskongress zur „Nachhaltigen Bildung“; Schüler – und Lehrergruppe erhält mit Partnern eine Auszeichnung vom Ministerpräsidenten Dieter Althaus (Jahresheft 2005/06 S. 69 -70)**



- Schülerinnen und Schüler der Klasse 5b wirken mit beim Schutz der Lurche am Krötenzaun an den Cumbacher Teichen bei Ernstroda
- BWG (Weichenwerk Gotha) unterstützt Ausgestaltung unseres Ökogartens (Jahresheft 2005/06 S. 71-72)
- Ökopjekt gemeinsam mit dem Partnergymnasium in Jewpatoria/Ukraine (Jahresheft 2005/06 S. 105 – 107)
- Erfahrungsaustausch mit Schülerinnen und Schülern aus Kirgisien zu biologischen Themen während ihres Besuches am Ernestinum vom 26.09. 10.10. 2006
- Maxi Warneyer erhält Auszeichnung vom Tierpark Gotha für Ihre Bemühungen bei der Aufzucht von Schneeeulen Jungtieren
- Baumpflanzaktion im Ökogarten (Jahresheft 2005/06 S. 153)
- 15. Landschaftspraktikum (03.07.-07.07.2006) in Tambach – Dietharz mit dem Partnergymnasium aus Landau/Pfalz (Jahresheft 2005/06 S. 79-87)

Schuljahr 2006/07

- Frau Mattern und ihre Schülerinnen und Schüler bauen „Hotels“ als Brutstätten für Wildbienen; Bau erfolgte bei FÖBI in Gotha (Jahresheft 2006/07 S. 66 - 67); Bewerbung zum Erich – Veit – Naturschutzpreis 2007



- Biologieunterricht der 5. Klassen im „Forellenhof Wendler“ in Gotha (Jahresheft 2006/07 S. 68 – 69)
- 10 – Jahre Schulpartnerschaft mit Jewpatoria/Ukraine und Auseinandersetzung mit Umweltthemen (Jahresheft 2006/07 S. 86 – 94)
- 10 Jahre Schulpartnerschaft mit Benevento/Italien
- 5. Klassen weilten wieder mit vollem Erfolg in Renthendorf (Jahresheft 2006/07 S. 84 – 85)
- 16. Landschaftspraktikum (09.07. 14.07.2007) in Reinhardsbrunn

Schuljahr 2007/08

- **Erich – Veit – Naturschutzpreis Kategorie „Gemeinschaftspreis“ geht an die Klasse 7b des Ernestinums sowie Biologie- und Klassenleiterin Frau Mattern für das „Bienenhotel“**
- Vortragsreihe zu naturkundlichen Themen wie „Einheimische Fledermäuse“, „Gärten in Schottland“ „Naturfaszination in Australien (Jahresheft 2007/08 S.139 – 141)
- 3 Seminarfacharbeiten zum Thema „Bionik“ (Jahresheft 2007/08 S. 96 – 98); Betreuung durch Wissenschaftler aus Jena, Ilmenau und Münster)



- 17. Landschaftspraktikum (30.06- - 04.07.2008) in Craula

Schuljahr 2008/09

- Neugestaltung des Ökogartens mit Schülerinnen und Schülern sowie Eltern; Planung eines neuen Feuchtbiotops sowie angrenzender Bereiche (Bewerbung zum Erich – Veit – Naturschutzpreis)



- Umfangreiche Sanierungsarbeiten am Schulgebäude; Neugestaltung der Schulhofbegrünung

- Biologieunterricht im Forellenhof Wendler (Klassen 5) und beim Imker (Klasse 6c) Jahresheft 2008/09 S. 174 -175
- 18. Landschaftspraktikum (15.06. – 19.06.2009) in Finsterbergen

Schuljahr 2009/10

- Neugestaltung des Ökogartens wie im Vorjahr
- Gestaltung der „Brehm“ Brettspiele mit der Klasse 5a in der Projektwoche



- 19. Landschaftspraktikum (14.06. 18.06.2010)



Zielstellung der nächsten Jahre ist die weitere Gestaltung des Schulgeländes mit Ökogarten, Feuchtbiotop, Nisthilfen für Vögel und Fledermäuse sowie Herrichtung eines grünen Klassenzimmers.

Dr. Lutz Wagner
Direktor