

Aktivitäten und Projekte am Ernst-Mach-Gymnasium

im Rahmen der Auszeichnung „Umweltschule in Europa/Internationale Agenda 21-Schule“ und als offizielles Projekt der UN-Dekade „Bildung für nachhaltige Entwicklung“



Offizielles Projekt
der Weltdekade
2011 / 2012

Seit 1988

- Wahlkurse Imkerei/Umweltbiologie und Schulgarten

Seit 1996

- Eine 1 kWp-Fotovoltaikanlage macht eine regenerative Energiequelle in der Schule erlebbar

Seit 2004

- Schülerversammlungen, Projekt "Zeit für uns"
- Wahlkurs Mediation

2006

- Projekttag Energie mit Thermographieaufnahmen
Folge: Fenstersanierung (Wärmeschutzverglasung) 2009 und Dämmmaßnahmen 2010

Seit 2007

- Eine-Welt-Arbeit durch Zusammenarbeit mit der evangelischen Jesuskirche Haar und Partnerschulen in Ilembula/Tansania (2007 Sponsorenlauf, 2010/12: P-Seminar "Jugendhaus Tansania", 2011/13: P-Seminar „Entwicklungszusammenarbeit“)

2008

- Projekttag für die gesamte Schule zu Energie, Wertstoffen und Lebensraum Heimat

Seit 2008

- Schülerfirma PUCO - Schüler praktizieren durch Kauf und Verkauf von Schreibmaterialien aus 100% Altpapier unternehmerisches Handeln und kombinieren dabei erwerbswirtschaftliche mit ökologischen Standards
- Gründung der Schülergruppe „Ak Umweltschule“ (seit 2010 Wahlkurs „Umweltschule“)
- Baumpflanzaktionen im Gemeindegebiet (2008 250 und 2010 4000 Setzlinge)
- Haus- und Straßensammlungen für BN und LBV
(jährliche Auszeichnungen als beste Schule bzw. für erfolgreichste Klassen)

2009

- Ausbildung von zwei Unterstufenschülerinnen zu „Botschaftern für Klimagerechtigkeit“: Die Schülerin-nen geben ihr Wissen in der eigenen Schule und in den umliegenden Schulen durch Infostände und insgesamt 25 Vorträgen in Klassen weiter. Als Klimaschützer setzen sie sich dabei besonders für die „Plant for the Planet-Initiative“ ein
- Infokampagne zum Energiesparen durch Klassenzimmeraushänge
- Einführung eines elektronischen Elternrundbriefs, Umstellung des Kopierpapiers auf „100% Altpapier“

Seit 2009

- Teilnahme an Wettbewerben:
Aktion Klima, Allianz Umweltstiftung (Deutscher Klimapreis), Klima & Co, Energiesparmeister, CO2-Maus, Die Zukunft strahlt, Carrotmob macht Schule, Natur im Fokus, Ideen Initiative Zukunft, We Care

- Kooperation mit dem Energieberater W. Meindl des Ingenieurbüros für Bauwesen IB-ME
- Teilnahme an der VCD-Kampagne "FahrRad!" mit 11 Klassen (2009) und 19 Klassen (2010)
- Das EMG präsentiert sich als „Umweltschule in Europa“ auf der Messe „Tag der Energie“ (2009 in Unterschleißheim, 2010 in Unterhaching)
- Schulung von Energiescouts (2009 in 19 Klassen, 2010 in 24 Klassen, 2011 in 39 Klassen)
- 2009/11: P-Seminar „Sonne, Wind & Co: Ideen für ein klimaneutrales Wirtschaften“

2010

- Durchführung einer Plant-for-the-Planet-Akademie am EMG mit 26 Teilnehmern aus sechs Schulen zur Ausbildung von „Botschaftern für Klimagerechtigkeit“. Am EMG sind jetzt 10 Botschafter im Einsatz (seither über 50 Vorträge in sechs verschiedenen Schulen)
- Klimaprojekttag für alle 5. Klassen (mit Germanwatch-Klimaexpedition)

Seit 2010

- Dauerhafte Wertstoffsammlung in der Aula des EMG: „Wertlos? ... Wertvoll! Auch für Ilembula/Tansania!“
- Wettbewerbsgewinne: Aktion Klima! (500 €), Klima & Co 2010 (10.000 €), Deutscher Klimapreis 2011 (1.000 €), Ideen Initiative Zukunft 2011 (1.000 €)
- Investitionen aus den Wettbewerbsgewinnen (z.B. Präsenzmelder, CO₂-Messgeräte, Strommessgeräte, Heizungsoptimierung, Radabstellanlagen)
- Schulung von Klimadetektiven in Kooperation mit der Bayerischen Architektenkammer (Energiescouts, Wahlkurs Umweltschule, P-Seminare)
- Mitgliedschaft im „Netzwerk Blühende Landschaften“ mit Teilnahme an den monatlichen Treffen der Regionalgruppe Haar
- 2010/12 P-Seminar „Jugendhaus Tansania“ und P-Seminar „PR- und Eventmanagement zum Klimaschutz“

2011

- Jahrestreffen „Plant-for-the-Planet“ mit drei EMG-Schülern
- Klimabotschaftervorträge vor Erwachsenen zu den Themen Klimawandel und Energiesparen (in Kooperation mit VHS/Verbraucherzentrale, Ökologisches Bildungszentrum und Pfarrei Jesuskirche). Am EMG sind jetzt 12 EMG-Klimabotschafter im Einsatz
- Projekt „Blühendes EMG“: Bepflanzung von 160 m² im Eingangsbereich der Schule mit Wildblumen und -stauden zur Verbesserung des Nahrungsangebots für Insekten (in Kooperation mit der Regionalgruppe Haar des „Netzwerk Blühende Landschaft“ und der Gemeinde Haar)
- Ramadama (in Kooperation mit der Gemeinde Haar)
- Rad-Aktionstag für die 196 Schüler der 5. Klassen (Schwerpunkt: Mobilitätsverhalten)
- (Schul-)Jahresabschluss-Veranstaltung „Umweltschule“
- Vortrag von Prof. Harald Lesch (zu Gunsten des P-Seminars „Jugendhaus Tansania“)
- Das EMG präsentiert sich als „Umweltschule in Europa“ auf dem Erlebnistag des Ökologischen Bildungszentrums und auf der Fairena Messe
- Video zur Umweltschule (<http://www.youtube.com/watch?v=efSgH-C9Q6g&noredirect=1>)
- Teilnahme am Klima-Netzwerktreffen Münchner Schulen
- Auszeichnung als offizielles deutsches Dekadeprojekt der UN-Dekade „Bildung für nachhaltige Entwicklung“ für den Zeitraum 2011/2012
- Auszeichnung mit dem Energiepreis des Landkreises München