



Schule der Stadt Bonn

Konzept zur Umwelterziehung am Helmholtz-Gymnasium Bonn (Stand 2021)

Ein bewusster Umgang mit der Umwelt und eine Sensibilisierung für nachhaltiges Leben spielen in unserer heutigen Zeit eine wichtigere Rolle denn je.

Aus diesem Grund ist die Umwelterziehung am Helmholtz-Gymnasium ein fester Bestandteil sowohl von unterrichtlichen als auch außerunterrichtlichen Kontexten und hat sich insbesondere in den Bereichen Ressourcenschonung, Naturerfahrung und Umweltschutz etabliert.

Ziel ist es, dass Schülerinnen und Schüler über die Verankerung des Themas Umwelt und Nachhaltigkeit in unterschiedlichen Bereichen des Schullebens und dank eines breiten Angebots durch die Schulgemeinschaft Urteils-, Bewertungs- und Handlungskompetenzen erlangen, die ihnen langfristig einen verantwortungsbewussten Umgang mit den begrenzten Ressourcen ermöglichen. Etablierte Konzepte und bereits durchgeführte oder laufende Projekte und Aktivitäten, die zur Erreichung dieses Zieles beitragen, werden in der folgenden Tabelle aufgeführt:

Schülervertretung	Bereitstellung des Pfandfalschen-Containers „Bernd“, Bereitstellung einer Tonne für Elektromüll
--------------------------	---

IB	Aufbau eines Climate-Active-Teams , internationale Umwelt-AG
Einzelbeispiele auf Unterrichtsebene	<ul style="list-style-type: none"> - Förderung des Verständnisses technischer Geräte in Bezug auf Energieerzeugung, Energiespeicherung und Energiesparen (u.a. Physik) - Interkulturelle und internationale Vergleiche (u.a. in den Fremdsprachen) - Thema Massen- und Ökotourismus - Lernvideos zum Thema Umweltpolitik (u.a. in den Sozialwissenschaften) - Herkunft und Entstehung von Essen/Kreislauf von Nahrungsmitteln (u.a. Erdkunde) - Bewusster Umgang mit Papier und Farben (u.a. in Kunst) - Thema Müll und richtige Mülltrennung in Klassenleitungsstunden
Schulgelände	<ul style="list-style-type: none"> - Behälter zur Entsorgung von Batterien - Biotop am Schulteich - Wilde Wiese für Insekten - Grünes Klassenzimmer - Dreigliedrige Mülltrennung in den Klassenzimmern - Sparsame Nutzung von elektrischer Energie im Schulgelände
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> - Projektkurs: Schwerpunkt auf Thema Nachhaltigkeit bei der Entwicklung von Projektideen - <i>HHG-for-future</i>: Einzelne Projekte auf Klassenebene (z.B. Messung des eigenen ökologischen Fußabdrucks etc.) und Schulebene (u.a. Aktionen wie Tauschflohmärkte etc.) - Diskussionsrunden zum Thema Nachhaltigkeit mit Schülerinnen und Schülern und Bonner Politikern - AGs (z.B. AG Nähen)
Kooperationen	<ul style="list-style-type: none"> - Regelmäßiges Müllsammeln im Schulumfeld („Helmholtz picobello“) in Kooperation mit Bonnorange - Bereitstellung von wiederverwendbaren Trinkflaschen durch Bonnorange
Projekte	<ul style="list-style-type: none"> - Projektwochen zum Thema Energie - Projektstage im Naturschutzzentrum Nettersheim (wasserökologische Untersuchungen und Erwerb von Artenkenntnis) - E-twinning Projekte zum Thema Umwelt - Stadtradeln
Exkursionen	<ul style="list-style-type: none"> - regelmäßige Besuche des Naturschutzzentrums Nettersheim - Exkursionen zu Wasserwerken oder schulnahen Biotopen (z.B: Meßdorfer Feld, Derletal, Kotteforst)

Folgende Konzepte könnten zusätzlich in naher Zukunft angedacht werden oder befinden sich bereits in der Planung:

Schülervertretung	- Aufbau eines Gewächshauses
IB - Climate-Active -Team	- Einsatz und Unterstützung bei Wiederaufbau von Schäden durch Flutkatastrophe in Rheinland-Pfalz
Einzelbeispiele auf Unterrichtsebene	- Bereitstellung von überfachlichem Material zum Thema Umwelt und Nachhaltigkeit für Vertretungsstunden unter dem Motto „Vertretungsstunden for future“ - Projekttag zum Thema Nachhaltigkeit
Schulgelände	- Bereitstellung dreigliedriger Mülltonnen auf dem Schulhof und im Foyer - Bereitstellung eines interaktiven Behälters für Zigarettenreste - Aufbau eines Büchertauschschanks
Sonstiges	- Flohmärkte , Tauschveranstaltungen - Tauschmesse für Schulbücher am Beginn eines neuen Schuljahres - Bewussteres Entsorgen von Verpackungsmüll durch die Bereitstellung von Tonnen etc. - AGs zum Thema Nachhaltigkeit (z.B. Upcycling, Fahrradreparatur, Nahrungsketten etc.)

Stand September 2021 (nol)