

# G/RG SACHSENBRUNN, 2880 SACHSENBRUNN

## **Titel: „Handy – Vom Rohstoff zum Elektroschrott“**

Projektverantwortlich: Mag. Maria Kerschbaumer, Dr. Claudia Ötsch  
www.sachsenbrunn.at

Jährlich werden in Österreich rund drei Millionen Handys neu angeschafft. Lediglich 500.000 werden gesammelt, verkauft oder fachgerecht verwertet. Die restlichen 2,5 Millionen bleiben in den Schubladen liegen bzw. wandern in den Restmüll. Pro Althandy kann man mit 1 EUR rechnen. Dabei liegen 2,5 Mio. EUR in den Schubladen der Österreicher. Mit diesem Geld könnte man sehr viel Gutes tun. Aus diesem Grund wurde im Oktober 2016 das Projekt „**Handy – Vom Rohstoff zum Elektroschrott**“ gestartet. Dabei wird mit den 4. Klassen in Biologie und Chemie die Rohstoffgewinnung, die Verarbeitung und Recycling erarbeitet. Anhand von Blutcoltan wird die Metallgewinnung unter schlimmsten Zuständen erarbeitet. Außerdem wird der Weg von der Metallgewinnung (Afrika) bis zur Rücksendung der kaputten Handys – Elektroschrott – (Afrika) behandelt. Es stellt sich die Frage, ob das jährliche neuartige Handy wirklich notwendig ist.



Diese Fragen stellen die 4. Klassen den Schülern der Unterstufe und Oberstufe. Eine Handy-Sammelaktion zugunsten des Jane-Goodall-Institutes in Österreich ist im Laufen (bis Ende Mai). Der Erlös dieser Aktion wird für die Auffangstationen der Schimpansen verwendet. Beim diesjährigen Schulfest wird am „Althandy“-Stand Kuchen für diese Aktion verkauft. **Denkanstoß, Hintergrund:** „Macht euch die Erde untertan!“ Bedeutet in diesem Bibelspruch „untertan“ die Welt auszubeuten und die Umwelt zu zerstören oder ist damit gemeint, dass wir Fortschritt und ein zufriedenes Leben erreichen sollen? Anhand eines Workshops bekamen Schüler Aufklärung darüber, woher die wertvollen Rohstoffe für Handys und andere Speichermedien stammen, über die menschenunwürdigen Arbeitsbedingungen und Ausbeutung der Mienenarbeiter, über Regenwaldzerstörung usw. Anhand eines Künstler-Projekts zum Thema „Sonnengesang“ von Franz von Assisi sollen sie trotz Handy und Co auf die Schönheit der Natur aufmerksam werden.



**Ökologie – Ökonomie – Soziales – Spiritualität**