



SonnigERleben 3

Mit erNEUERbarer Energie durchs Schuljahr 2017/18!



Klima- und Energiefonds

Erstellt im Rahmen eines vom
Klima- und Energiefonds
geförderten Klimaschulen-
Projekts von der Klima- und
Energiemodellregion
„Energiekultur Kulmland“



Straßenmalwettbewerb an der Volksschule Stubenberg zum Thema „Sanfte Mobilität“







Humusaufbau-Einheiten an der Volksschule und NMS Stubenberg mit Gerald Dunst







Besuch der Klimaversum Ausstellung der Volksschule Stubenberg



Besuch der Ausstellung Klimaversum in der Oststeierhalle in Pischelsdorf





10

Möchtest du wissen, ...



Klimaversum Ausstellung



Wanderausstellung Felix und Maira in der Volksschule Stubenberg als Belohnung für die Straßenmalaktion



ich bin
Strom
Smart

16
So
b
l
g

17
Danke
me
we
we

...er will sich
...genwald cut



Wanderausstellung Felix und Maria in der Volksschule Stubenberg als Preis für die gewonnene Straßenmalaktion



Schwarzlichttheater der Volksschule Stubenberg



Müllsammelaktion der Volksschule Stubenberg







Feldwege und Straßen werden gereinigt von Littering





Foto links: Musicalaufführung von Sunlight Express; Foto rechts: Kräuterspirale in der Volksschule Stubenberg



Kräuterexpertin Birgit Salchinger beim Erzeugen der Gänseblümchenümchensalbe mit den Kindern





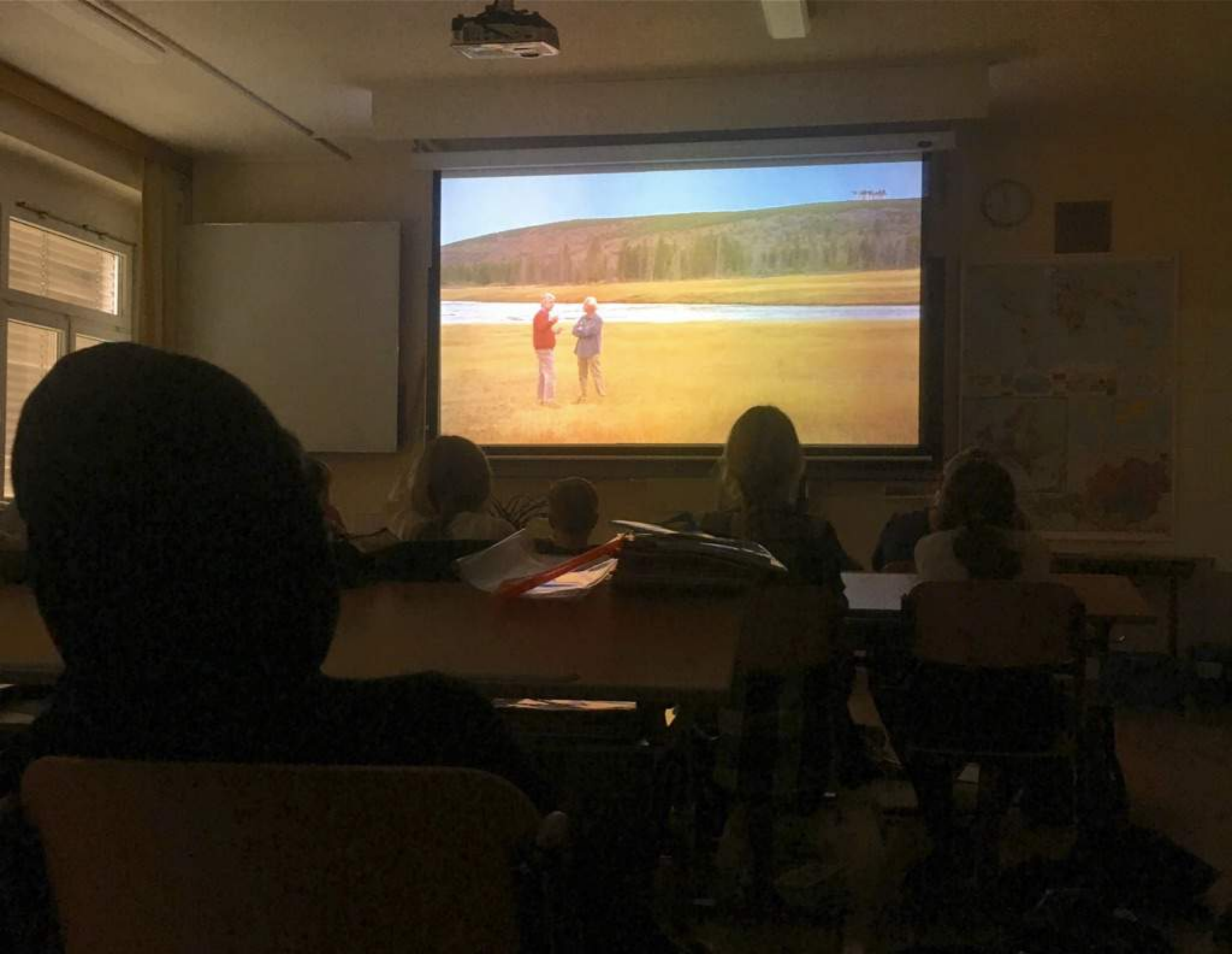
Kräutersalz aus dem Solartrockner



Umwelt-Quiz Kahoot in der NMS Stubenberg



Bilder oben links: Bau des Solartrockners, rechts: Energiedetektive Einheiten mit Mag. Heidrun Kögler; Bild rechts: Filmvorstellung „Die Erde von oben „ in der Neuen Mittelschule





Energiedetektive mit Schulwart Peter Höfner in der Neuen Mittelschule Stubenberg



Mobilitätstag in der NMS Stubenberg; SchülerInnen durften e-Scooter, e-Bikes und Segway testen



Schulstartfest an der Neuen Mittelschule Stubenberg gemeinsam mit der Volksschule Stubenberg, Bild rechts:
Aufführung des „Klimaschützer“-Songs





Bilder links und rechts: Die SchülerInnen präsentieren die Exkursionsinhalte



DAS HEIZWERK

IN DER BIOMASSANLAGE

Holzgas BHKW (100 kW)

Leistung	42 Zylinder
PV Leistung	15 Liter Wasser
Industrieleistung	100 kWp
Produktion	10000 kWh

STEFAN

JONAS

NICO

TIAM

MARLENE

MARLENE

STEFAN

STEFAN

STEFAN



Aufführung des Klimaschützer-Lieds und des Earth-Songs





Die Schüler tragen vor, was sie im Energiedetektive-Unterricht gelernt haben und präsentieren selbst gestaltete Plakate



Schulstartfest in Stubenberg am See mit Übergabe der Solartrockner und Solarkocher



Bild oben: die SchülerInnen der NMS präsentieren ihren selbst gebauten Solartrockner; Bild rechts: Feierliche Übergabe des Solarkochers an die Volksschule Gersdorf beim Schulstartfest





Bild oben: Selbst gebauter Solartrockner



Bild oben: Die 3 Direktoren der beteiligten Schulen mit Werklehrer Georg Kuvert der NMS Stubenberg



Klimaschulen-Treffen der Steiermark zu Projektbeginn



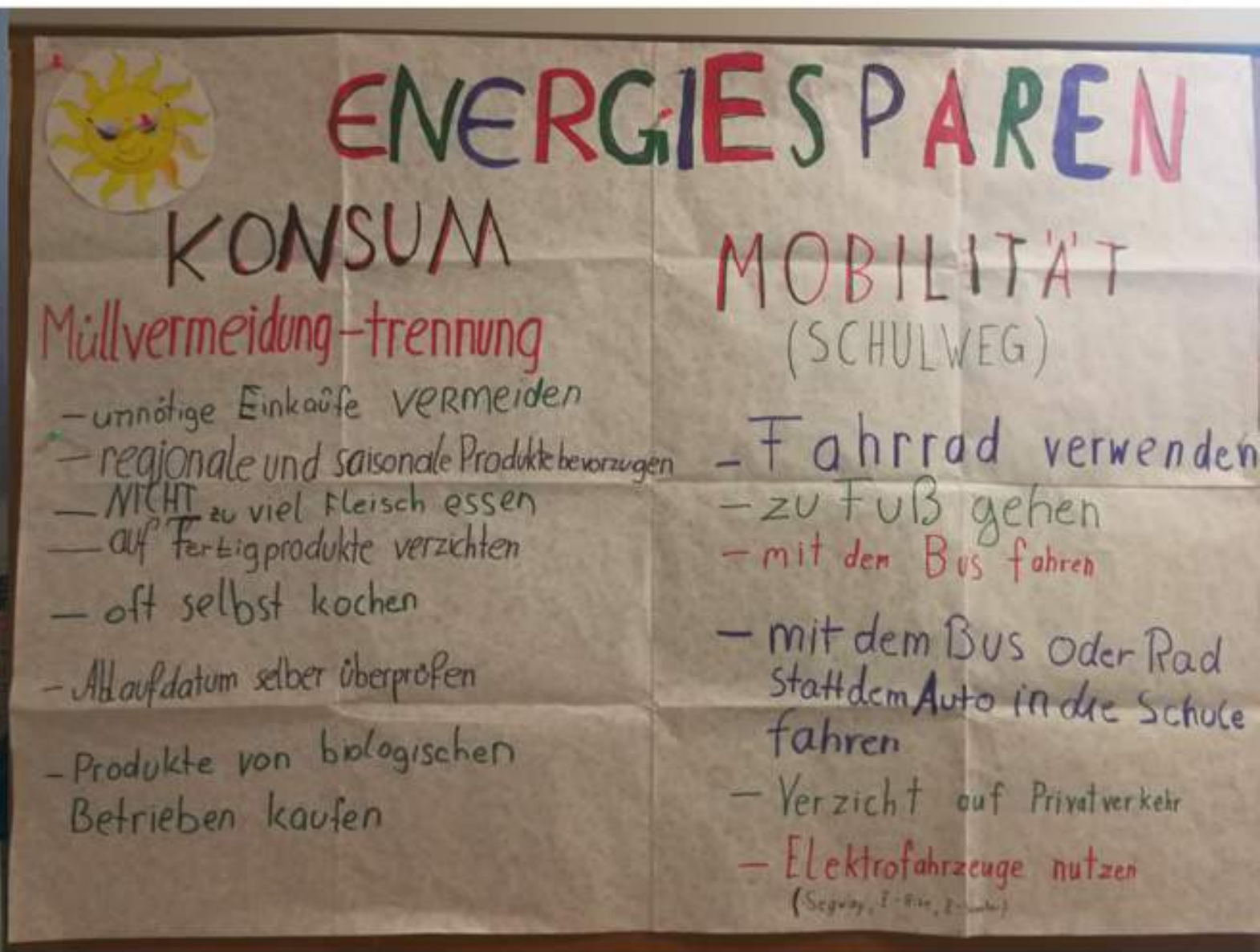
Heizenergie Sparen



- Gang 17/18°
- Kl. zimmer 20°
- Thermostat-mittlere Einstellung → 3
- Lüften: Stoßlüften 5-15 min
Mehr mals am Tag
- Fenster nicht kippen
- Türen schließen
- Fenster und Türen abdichten
- Heizkörper nicht mit
Kleidungsstücken abdecken
- Isolieren von Gebäuden und
Heizrohren

Stromsparen

- 60% des Stromes werden
für Licht verbraucht
- LED-Lampen halten länger,
weniger Stromverbrauch
- Bewegungsmelder verwenden
- Stand By-Leisten verwenden
- Kühlschrank zu!
- Energie-effiziente Geräte
verwenden



selbst gestaltete Plakate der Volksschüler und NMS-Schüler in Stubenberg zum Thema Atomenergie und fossile Energieträger, sowie Stromsparen, rechts: selbst gebastelte Windräder



DIREKTION VS
Klassenräume HS



Mag. Heidrun Kögler beim Strom ablesen mit den SchülerInnen der Volksschule Gersdorf im Rahmen der Energiedetektive Einheiten



Volksschule Stubenberg beim Ausflug zur heimischen Milcherzeugung im regionalen Betrieb, der „Milch-Marie“



Komponist Martin Pichler mit den Schülerinnen der NMS Stubenberg bei den Vorbereitungen zum Musical Sunlight Express



Bild oben: Hier lernen die Schüler, was Biomasse und nachhaltige Energie bedeuten. Mag. Heidrun Kögler mit den SchülerInnen der NMS Stubenberg bei der Bioenergie Stubenberg mit Herrn Windhaber



Bild oben: Werklehrer Georg Kunert unterstützt die Schüler beim Bau des Solartrockners



Bild oben: jede Gruppe gestaltet eigene Plakate zum Thema Energiesparen



Bild oben: Mag. Heidrun Kögler in der Energiedetektive Einheit mit der NMS Stubenberg







Bepflanzen der Kräuterspirale in der Volksschule Stubenberg



Müllsammelaktion der Volksschule Stubenberg



Bilder oben: Besuch des Biobauern Maier und Pikieren; Bild rechts: Kräuter trocknen in dem Solartrockner





Müll-Roboter der Volksschule Stubenberg



Klimaversum Besuch der Volksschule Gersdorf



SENBERG

Bauchi

Mülli

Viki



elle



Verkauf selbst gemachten Kräutersalzes und Station mit Solartrockner beim Abschlussfest in Stubenberg



Regionale Bio-Kräutersmoothies von Kräuterexpertin Birgit Salchinger





Abschlussveranstaltung aller drei Schulen in der NMS Stubenberg



Solarkocher der NMS

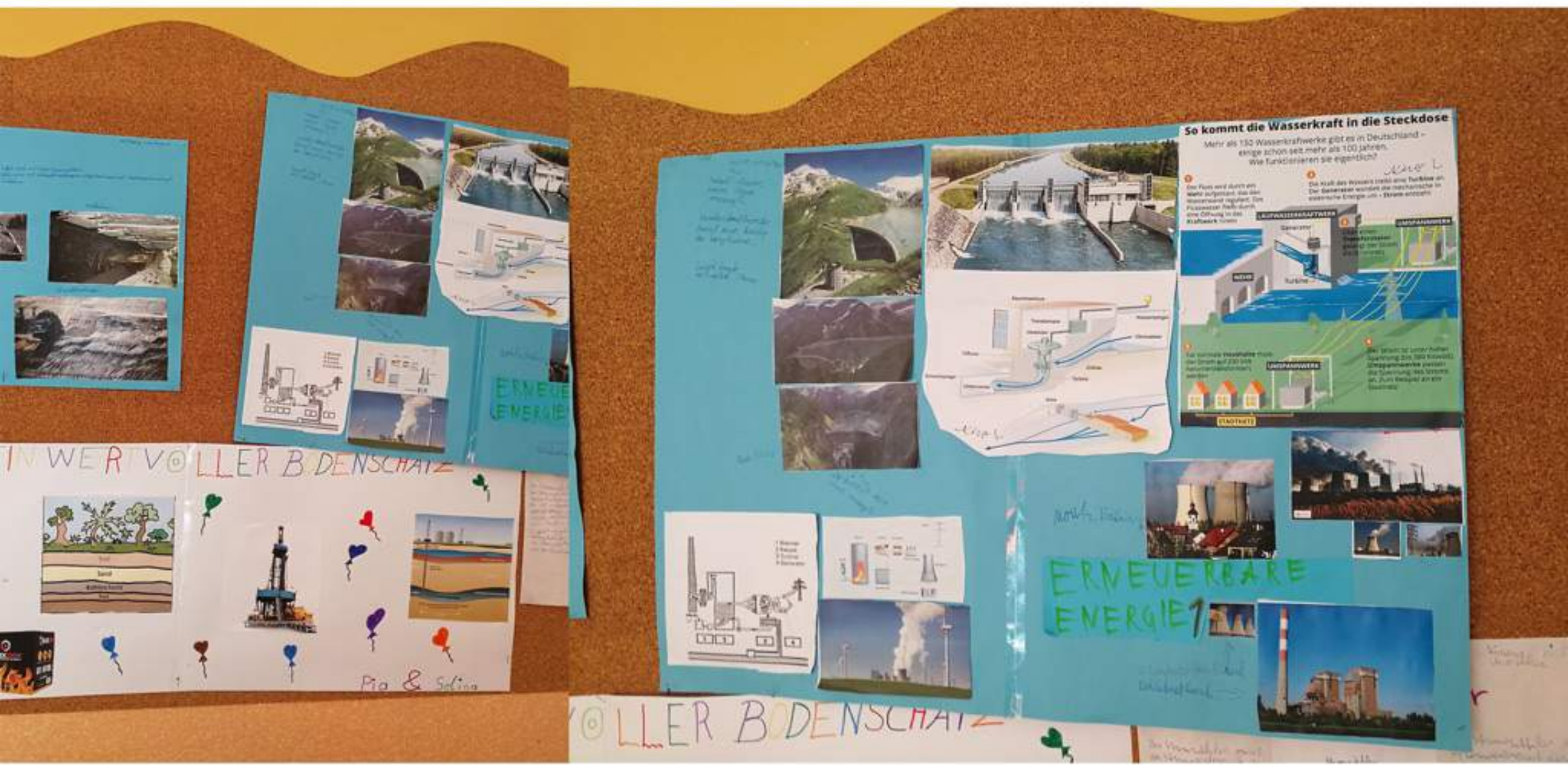


Solare Eisdiele bei der Abschlussveranstaltung in Stubenberg





Abschlussveranstaltung der NMS Stubenberg



Plakate der Volksschule Gersdorf

Elektrischer Strom



ziehen sich an



Kann gefährlich werden
z.B. Föhn in Dusche, Steckdose



Stromverbrauch

Haushaltsgeräte



Freizeit Geräte



Arbeitsgeräte



Stromverbrauch
ist wichtig



Menschen verbrauchen viel Strom. Bei Kauf von neuen Geräten Gebrauchsanweisung lesen!



Gesammelte Erdbeeren der Volksschule Gersdorf



Die SchülerInnen in der Maske



Vorbereitungen für das Musical Sunlight Express





Bild links: Vorbereitungen zum Musical mit Elektra als atombetriebenem Fahrzeug, Bild oben: Kostprobe-Musicalaufführung in Feldkirchen bei Graz



Bild oben: Solarkocher wurde für die Abschlussveranstaltung auch nach Gersdorf gebracht





Bild links: Abschlussveranstaltung der Volksschule Gersdorf; Bild rechts: An einer der Stationen für die Schüler treten von den VolksschülerInnen selbst gebaute batteriebetriebene Modellautos gegen solarbetriebene Modelle an



Eröffnung des Abschlussfestes in Gersdorf



Das Abschlussfest der Volksschule Gersdorf war gut besucht, es gab mit Hilfe von Solarkraft gekochte Würste und gekühltes Eis aus der solaren Eisdiele



Die Volksschüler der Volksschule Gersdorf fordern in einem Rap zur Mülltrennung und zum Klimaschutz auf



Abschlussfest mit Solarkocher und solarer Eisdiele an der Volksschule Gersdorf



Foto oben: Musical Sunlight Express.
Greaseball, das Dieselfahrzeug, gibt sich siegessicher doch wird am Ende gegen das solarbetriebene Elektroauto Sunny verlieren



Aufführung des Musicals Sunlight Express, Foto links: Pearle, Foto rechts: Sunny, das solarbetriebene Elektroauto konfrontiert Greaseball, das Diesel-betriebene Auto





Bild oben: Atom-Elektra bei ihrem Auftritt im „Sunlight Express“, Bild rechts: Auftritt im UV-Licht





