

Energieschnitzeljagd

Abschlussfest Klimaschulenprojekt 29. Mai 2015

| Frage | Antwort |
|---|--|
| 1. <u>Bioenergie Lembach</u> Wie lange ist das Leitungsnetz des Bioenergie Nahwärme Heizwerks in Lembach? | 3,9 km |
| 2. <u>Ökofen Forschungszentrum</u> Wieviel Liter Heizöl können durch 2 kg Pellets ersetzt werden? | 1 Liter Heizöl |
| 3. <u>Kraftwerk Rossgatterer</u> Wie viele Haushalte kann das Wasserkraftwerk Rossgatterer mit Strom versorgen? | 20 Haushalte |
| 4. <u>Energierad:</u> Schaffen es die Klimaschüler am Vormittag auf dem Energierad eine gemeinsame Marathon Strecke von 42,195 km zu laufen? <u>SEGWAY und e- bikes:</u> Probefahren | Josef Habringer (HS Lembach) gibt die Antwort um 11 Uhr, ob es möglich war, die Marathonstrecke zu laufen. |
| 5. <u>Flugroboter</u> <u>Hebebühne</u> Wie viele Photovoltaik Paneele befinden sich auf dem Hauptschuldach? | 168 Paneele |
| 6. <u>MOHUPS</u> <u>Filmpräsentation St. Martin</u> Nenne 3 Projektschwerpunkte der HS St. Martin als Klimaschule | <ul style="list-style-type: none">• aus ALT mach NEU –• Mappenhüllen• Bau eines Solarsaftwerkes• Bau eines Solarkatamarans• Klimaschutzcke in der Bibliothek• Energiededektive• erneuerbare Energien |

| | |
|---|---|
| <p>7. <u>Holzsparofen</u> In welchem Land wurde der Holzsparofen eingesetzt?</p> | <p>Guatemala</p> |
| <p>9. <u>Klimabündnis OÖ</u> Was glaubst du? Gibt es in Österreich a) mehr Kinder als Autos b) mehr Autos als Kinder c) gleich viele Kinder wie Autos</p> | <p>b) mehr Autos als Kinder</p> |
| <p>10. <u>Klimabündnis Wien</u> Ausstellung Wir sind Zeugen Welche Auswirkungen haben die Regenfälle zur falschen Zeit am Rio Negro in Brasilien?</p> | <p>Überschwemmungen in sonst trockenen Perioden. Die Maniokwurzeln im Boden verfaulen. Das führte 2012 zu einer Hungerszeit Auf die Überschwemmungen folgten schwere Dürren, die auch Nebenflüsse des Rio Negro austrockneten.</p> |
| <p>11. <u>Bioregion Mühlviertel</u> Wie lange dauert es, bis 10 cm fruchtbarer Boden neu gebildet werden?</p> | <p>100 Jahre</p> |
| <p>12. <u>Bezirksabfallverband</u> In einer Tonne Gold-Erz sind ca. 5 Gramm Gold enthalten. Wie viel Gold ist zum Vergleich in einer Tonne alter Handys enthalten? a.) 10 mal so viel b.) 30 mal so viel c.) 100 mal so viel</p> | <p>b.) 30 mal soviel</p> |
| <p>13. <u>Energiegenossenschaft</u> Ein Haushalt verbraucht 4.000 kWh Strom pro Jahr. Wie groß muss eine Photovoltaik-Anlage sein, um den Jahresstrombedarf eines Hauses zu decken?</p> | <p>4 kWpeak ca. 28m²</p> |

| | | Klasseneinteilung (Station + Weg dahin) in Minuten | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|--|---------------|----------------|--|--------------------|----------------|-----------------|---------------|------------------|--------------|---------------|-----------------------|-----------------|-------|
| | | Poly Neufelden | HS St. Martin | HS St. Martin | Bioschule Schlägl | Bioschule Schlägl | HS Lembach | HS Lembach | HS Lembach | HS Lembach | HS Lembach | HS Lembach | HS Lembach | HS Lembach | |
| | | Rudolf Scherrer, Arnold Huss | Willi Harrer | Petra Hartmair | Hannes Steinmayr, Christoph Martetschläger | Gerhard Etlstorfer | Hans Lindorfer | Conni Lindorfer | Erwin Falkner | Franz Kepplinger | Franz Luksch | Karin Meixner | Elisabeth Kaltenhuber | Josef Habringer | |
| Stations# | Stationsname | Dauer | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | Bioenergie Lembach | 00:15 | 08:40 | 10:45 | 10:30 | 10:15 | 10:00 | 09:45 | 09:35 | 09:30 | 09:15 | 09:05 | 09:00 | 08:55 | 08:45 |
| 2 | Ökofen Forschungszentrum | 00:15 | 08:55 | 08:40 | 10:45 | 10:30 | 10:15 | 10:00 | 09:50 | 09:45 | 09:30 | 09:20 | 09:15 | 09:10 | 09:00 |
| 3 | Kraftwerk Rossgatterer | 00:15 | 09:10 | 08:55 | 08:40 | 10:45 | 10:30 | 10:15 | 10:05 | 10:00 | 09:45 | 09:35 | 09:30 | 09:25 | 09:15 |
| 4 | Wir sind mobil (Energierad, E-bike, Segway) | 00:15 | 09:25 | 09:10 | 08:55 | 08:40 | 10:45 | 10:30 | 10:20 | 10:15 | 10:00 | 09:50 | 09:45 | 09:40 | 09:30 |
| 5 | Flugroboter und Hebebühne | 00:15 | 09:40 | 09:25 | 09:10 | 08:55 | 08:40 | 10:45 | 10:35 | 10:30 | 10:15 | 10:05 | 10:00 | 09:55 | 09:45 |
| 6 | Film, HS St. Martin, Mohups | 00:10 | 09:55 | 09:40 | 09:25 | 09:10 | 08:55 | 08:40 | 10:50 | 10:45 | 10:30 | 10:20 | 10:15 | 10:10 | 10:00 |
| 7 | Holzsparofen | 00:05 | 10:05 | 09:50 | 09:35 | 09:20 | 09:05 | 08:50 | 08:40 | 10:55 | 10:40 | 10:30 | 10:25 | 10:20 | 10:10 |
| 8 | Labstelle mit Brötchen und Joghurt | 00:15 | 10:10 | 09:55 | 09:40 | 09:25 | 09:10 | 08:55 | 08:45 | 08:40 | 10:45 | 10:35 | 10:30 | 10:25 | 10:15 |
| 9 | Klimabündnis OÖ | 00:10 | 10:25 | 10:10 | 09:55 | 09:40 | 09:25 | 09:10 | 09:00 | 08:55 | 08:40 | 10:50 | 10:45 | 10:40 | 10:30 |
| 10 | Klimabündnis Wien "Wir sind Zeugen" | 00:05 | 10:35 | 10:20 | 10:05 | 09:50 | 09:35 | 09:20 | 09:10 | 09:05 | 08:50 | 08:40 | 10:55 | 10:50 | 10:40 |
| 11 | Bioregion Mühlviertel | 00:05 | 10:40 | 10:25 | 10:10 | 09:55 | 09:40 | 09:25 | 09:15 | 09:10 | 08:55 | 08:45 | 08:40 | 10:55 | 10:45 |
| 12 | Bezirksabfallverband | 00:10 | 10:45 | 10:30 | 10:15 | 10:00 | 09:45 | 09:30 | 09:20 | 09:15 | 09:00 | 08:50 | 08:45 | 08:40 | 10:50 |
| 13 | LEADER Donau-Böhmerwald | 00:05 | 10:55 | 10:40 | 10:25 | 10:10 | 09:55 | 09:40 | 09:30 | 09:25 | 09:10 | 09:00 | 08:55 | 08:50 | 08:40 |
| | Dauer / Ende | 02:20 | 11:00 | 11:00 | 11:00 | 11:00 | 11:00 | 11:00 | 11:00 | 11:00 | 11:00 | 11:00 | 11:00 | 11:00 | 11:00 |

Legende:
Start!