

## Energie

- ① Wenn sämtliche Autos der Schweiz elektrifiziert werden, wieviel mehr Strom würde in der Schweiz verbraucht?
- G:** 10 bis 20 %  
**A:** 50 bis 100 %  
**U:** 100 bis 200 %
- ② Wieviel Strom könnte in Sargans mittels PV auf geeigneten Dächern produziert werden? Zum Vergleich: in den Haushalten in Sargans werden jährlich ca. 14 GWh Strom verbraucht.
- O:** 3 GWh  
**M:** 10 GWh  
**L:** 30 GWh
- ③ Wie wird der Strom in der EU erzeugt?
- |                            |             |
|----------------------------|-------------|
| <b>W:</b> Gas/Öl/Kohle 45% | Nuklear 35% |
| Wind 15%                   | Solar 1%    |
| Wasser 4%                  |             |
| <b>E:</b> Gas/Öl/Kohle 41% | Nuklear 25% |
| Wind 15%                   | Solar 5%    |
| Wasser 14%                 |             |
| <b>N:</b> Gas/Öl/Kohle 31% | Nuklear 15% |
| Wind 20%                   | Solar 15%   |
| Wasser 19%                 |             |

## CO<sub>2</sub>

- ④ Wievielmehr CO<sub>2</sub> verursacht eine Ananas, die per Flugzeug transportiert wurde, im Vergleich zum Transport per Schiff?
- Z:** 5 fach  
**E:** 12 fach  
**T:** 25 fach
- ⑤ Was verursacht mehr CO<sub>2</sub> Ausstoss? Die Produktion von 1 kg Schweinefleisch oder 1 kg Butter?
- L:** 1kg Schweinefleisch  
**S:** 1kg Butter  
**E:** beide gleich
- ⑥ Wie hoch ist der CO<sub>2</sub> Ausstoss pro Person für eine einwöchige Kreuzfahrt auf einem grossen Schiff?
- T:** 0.5 t  
**N:** 1.0 t  
**C:** 1.5 t

## Abfall

- ⑦ Wieviel Siedlungsmüll fallen jährlich pro Kopf in der Schweiz an? Es bedeutet im europäischen Vergleich den dritten Platz nach Norwegen und Dänemark. Dafür gehört die Schweiz aber auch beim Recyceln zu den Musterknaben.
- N:** 432 kg  
**D:** 567 kg  
**H:** 694 kg
- ⑧ Welche der folgenden Aussagen zum Supersack ist richtig?
- V:** Gebinde dürfen nicht ineinander gestapelt in den Sack entsorgt werden.  
**T:** Verpackungen aus unterschiedlichen Plastiksorten müssen aufgetrennt werden (z.B. Foliendeckel).  
**E:** Schwarzer Plastik kann problemlos recycelt werden.
- ⑨ Über welchen Weg gelangt kein Mikroplastik in den menschlichen Körper?
- E:** über die Atemluft  
**A:** über das Trinkwasser  
**F:** über Lebensmittel  
**R:** über Bodylotion und Sonnencreme

Lösungswort:

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
---	---	---	---	---	---	---	---	---