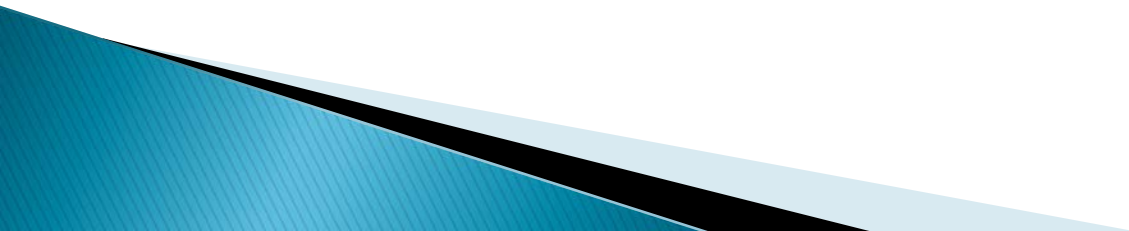


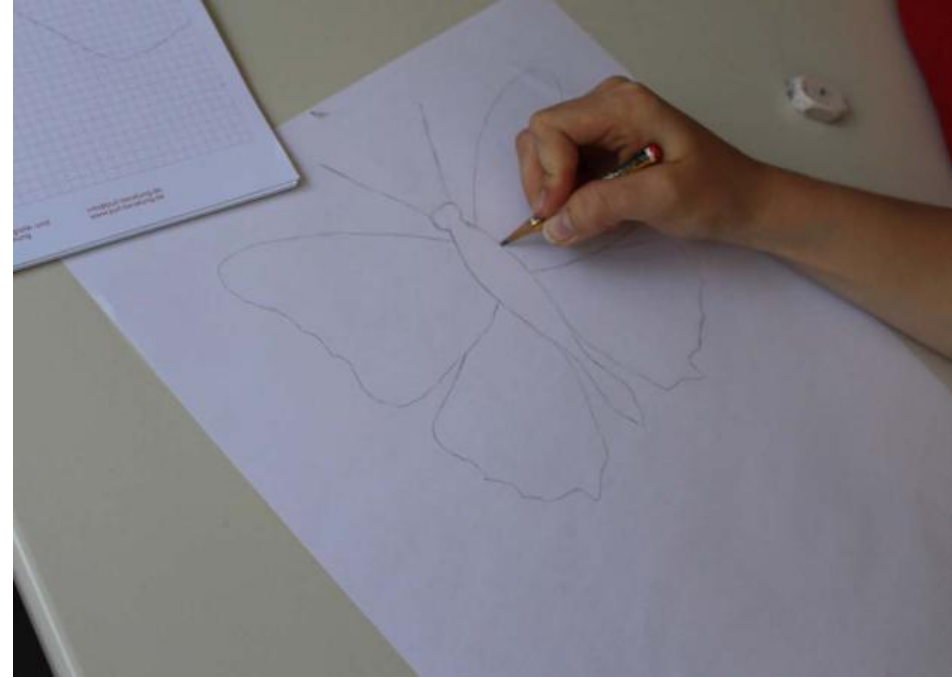


Nanotechnologie

Projekt der Klasse 11G2
der Beruflichen Oberschule Inn-Salzach

**Video
wird nachgereicht**



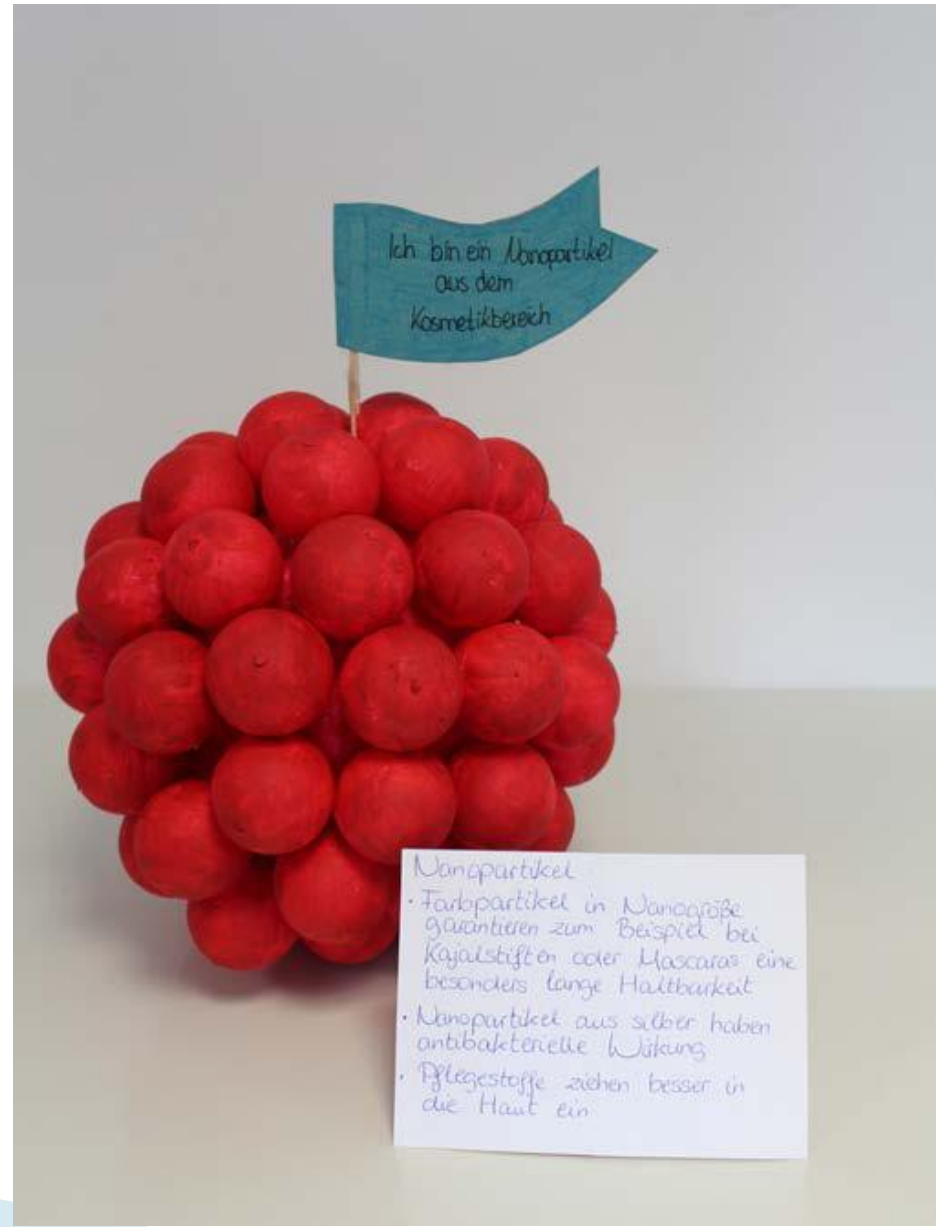


Blauer Morphofalter

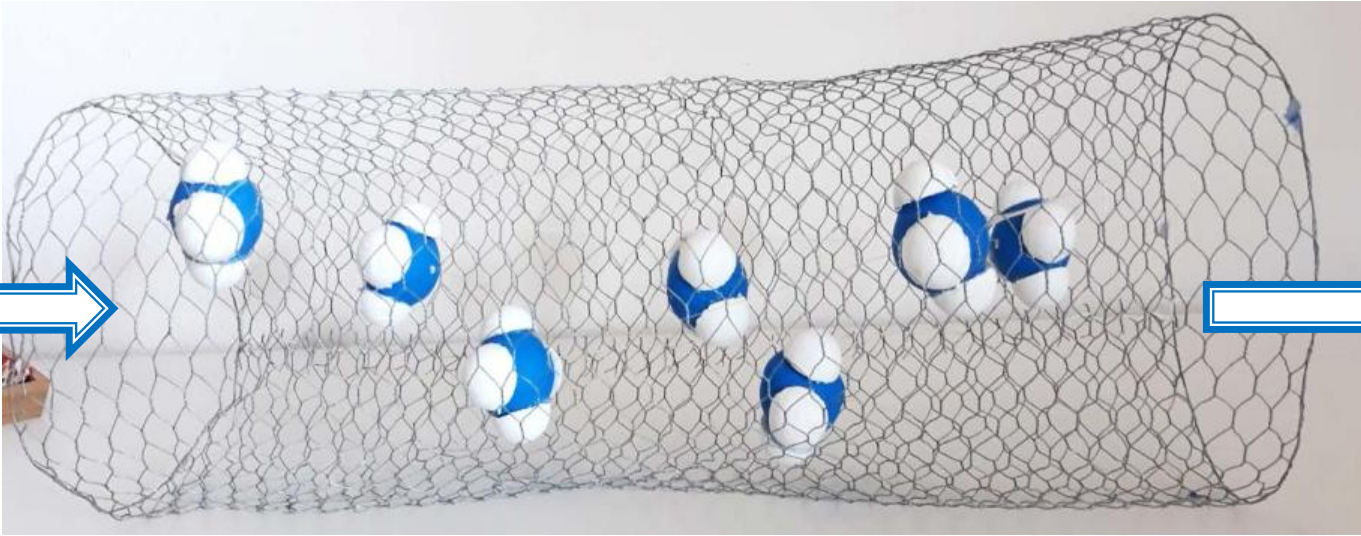
Basteln von Figuren für Video



Der dreidimensionale Nanopartikel



Carbon – molekulare Nanoröhren aus Kohlenstoff

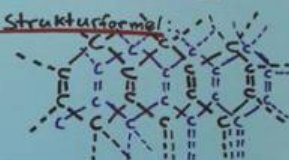


Schädliche Gase wie Kohlenstoffdioxid können von Carbonröhren effektiv gefiltert werden



CARBON

Strukturformel:



Entdeckung



- durch Zufall
- Herdplatte aus Granit
- ↓
- Risse bei hohen Temperaturen
- ↓
- Carbon

PRO:

- Nachhaltig
- Leicht
- Stabil
- Rostfrei
- Elektrische Eigenschaften
- Feuchtigkeits und Temperaturresistenz

Verwendungszwecke:

- Luftfahrt
- Automobilindustrie
- Fahrräder
- Raumfahrt
- Werkzeuge
- Medizin (Prothesen)
- Modellbau



CON:

- Teuer
- Relativ neu
- Schäden irreparabel
- Kann zersplittern
- Leichte Risse gefährden Struktur

Vielen dank für ihre Aufmerksamkeit

