Kettenreaktion

Sicher hast du schon einmal einen Domino Day gesehen oder davon gehört. Bei dieser TV Sendung wurde jedes Mal versucht, einen neuen Weltrekord an gefallenen Steinen in einer Domino-Kettenreaktion, dem sogenannten Dominoeffekt, aufzustellen.

Wie zum Beispiel hier:
Den Film findest du auch auf
deiner Klassen-Homepage, unter TTG.

SCAN ME

Versuchen nun bei dir zuhause, eine ganz einfache Kettenreaktion herzustellen. Für eine solche Kettenreaktion gibt es verschiedene Möglichkeiten.
Schaue zuerst das Video von „OK Go“ an:
Den Film findest du auch auf deiner Klassen-Homepage, unter TTG.

SCAN ME

Baue nun eine Kettenreaktion und verwende diese mechanischen Prinzipien:

1. Rollen auf schiefer Ebene
2. Umkippen
3. An einer Schnur pendeln
4. Herunterfallen
5. Stupsen

Achte auf folgendes:

- Verwende nur Materialien, die keine Schaden nehmen können:
    - Leere PET Flasche (auch zerschnitten)
    - WC-Rollen, Kartonverpackungen
    - Papier
    - Kläberli, Klebeband
    - Domino Steine oder Kappla Steine (falls du hast)
    - Bleistifte oder Kugelschreiber
    - Schnüre oder Fäden
    - kleine Bälle oder Kugeln
    - Bücher (aber nur als Unterlagen)
    - Kochlöffel aus Holz
    - ...

- Wenn du Lust hast, mache ein kurzes Video deiner Installation. Du kannst ihr auch einen Namen geben. Die Kettenreaktion sollte etwa 5-10 Sekunden dauern. Vielleicht schaffst du auch mehr?!

  Das Video kannst du an deiner Lehrperson mailen oder direkt auf deine Klassen-Hompage laden.

  4a: maria.bänziger@primabirmensdorf.ch

  4b: markus.gasser@primabirmensdorf.ch

  4c: lillian.niedermeier@primabirmensdorf.ch