**ד"ר איילת ולטר: מי בכלל צריך אנרגיה גרעינית?**

**ראשי פרקים להרצאה:**

1. **מבוא לאנרגיה גרעינית**

הדילמה בה אנו עוסקים והחלופות לאנרגיה גרעינית, ביקוע אורניום ותגובת השרשרת, כיצד בנוי כור גרעיני.

1. **טכנולוגיות כורים**

סוגי כורים, תקלות בכורים הקיימים, כורי דור רביעי (כורים קטנים מודולריים).

1. **מגמות בעולם ובארץ**

מגמות של סגירה והקמת כורים בעולם, וההיסטוריה בנוגע לכורי כוח בארץ.

1. **הצורך לאנרגיה גרעינית והאתגרים**

עתיד משק האנרגיה בארץ, זיהום ובטיחות גרעינית, דעת הקהל הרווחת.