



מדינת ישראל
משרד החינוך



מערכת שידורים לאומית

הצד המגניב של הקרינה האלקטרומגנטית

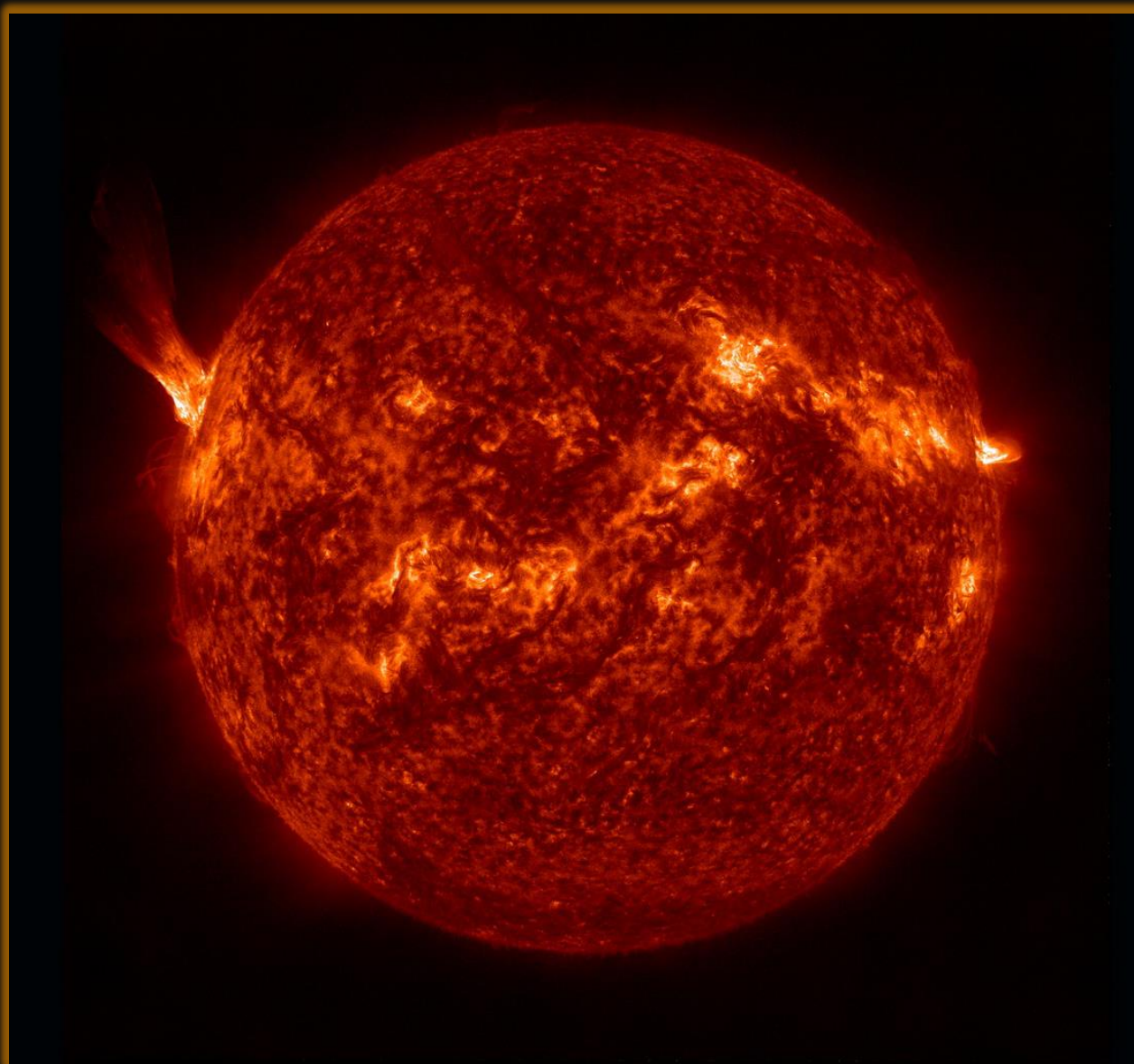
ד"ר מרינה חץ

Space valley

מערכת השמש



Credit: NASA



מקור האנרגיה

איך עוברת אנרגיה?



איך עוברת אנרגיה?

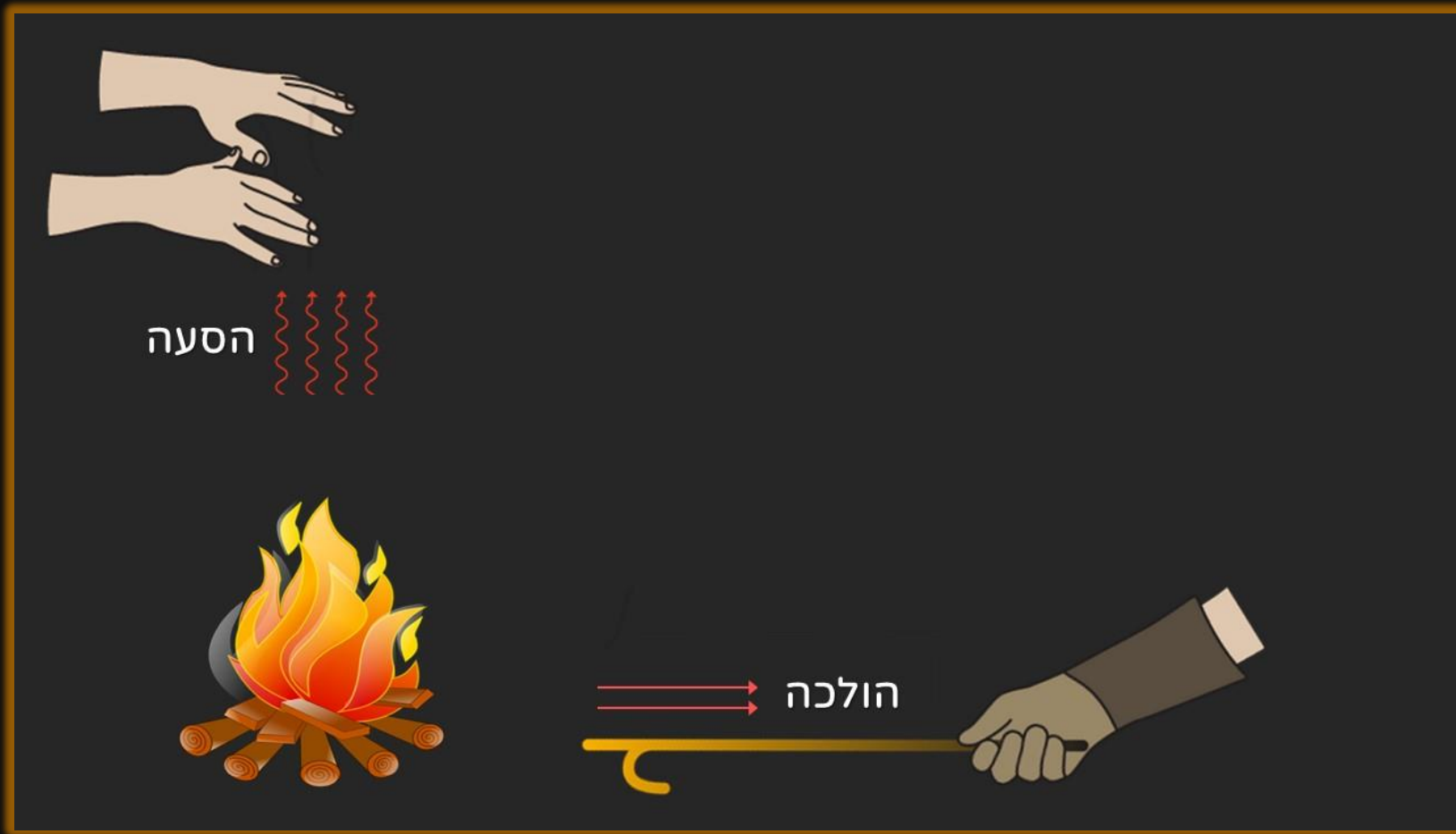


הסעה



✓ הסעה

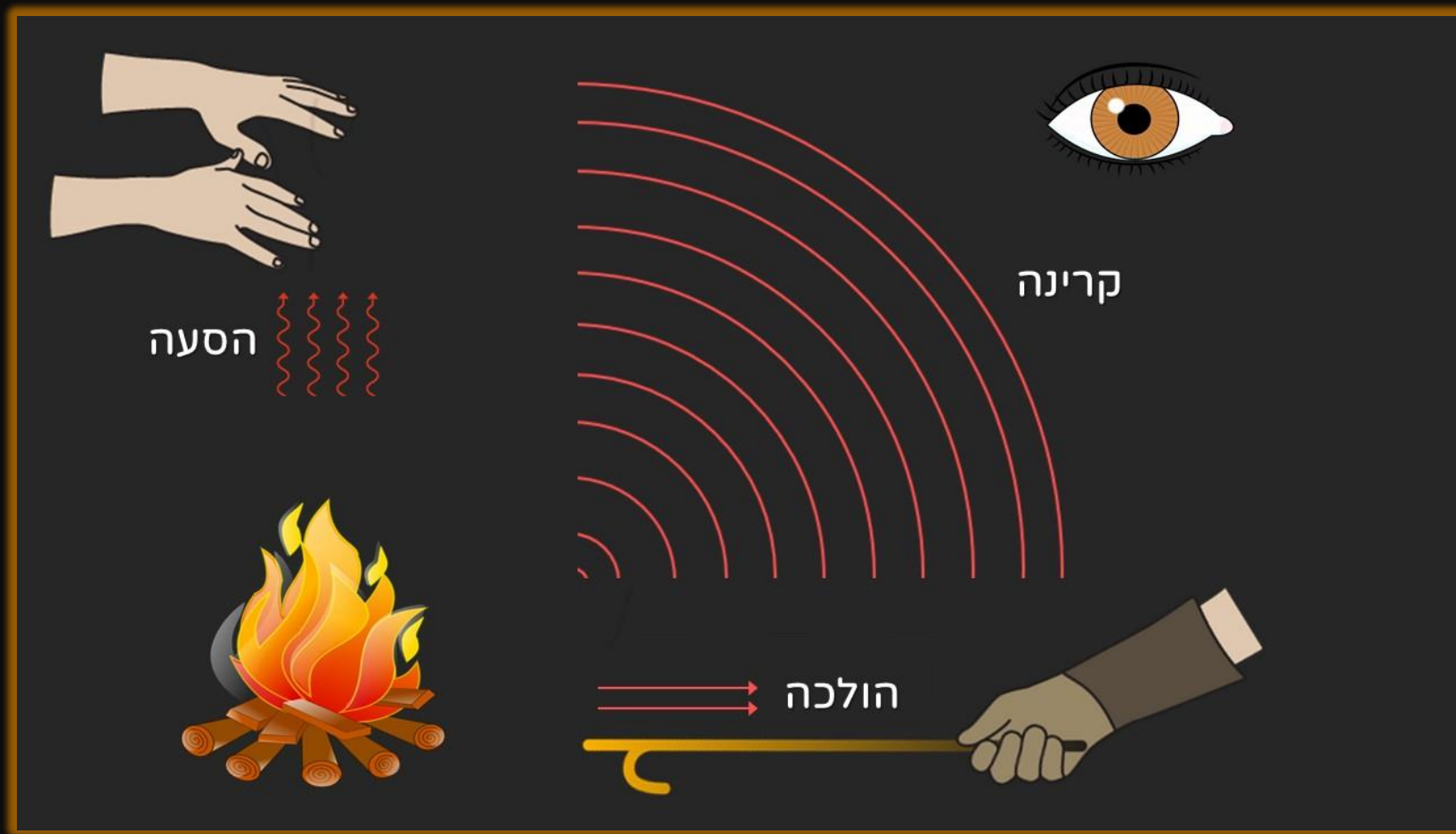
איך עוברת אנרגיה?



✓ הסעה

✓ הולכה

איך עוברת אנרגיה?



✓ הסעה

✓ הולכה

✓ קרינה



השוואת טמפרטורות



100°C

השוואת טמפרטורות



100°C



Credit: Reebah Jefferson

1,500°C

השוואת טמפרטורות

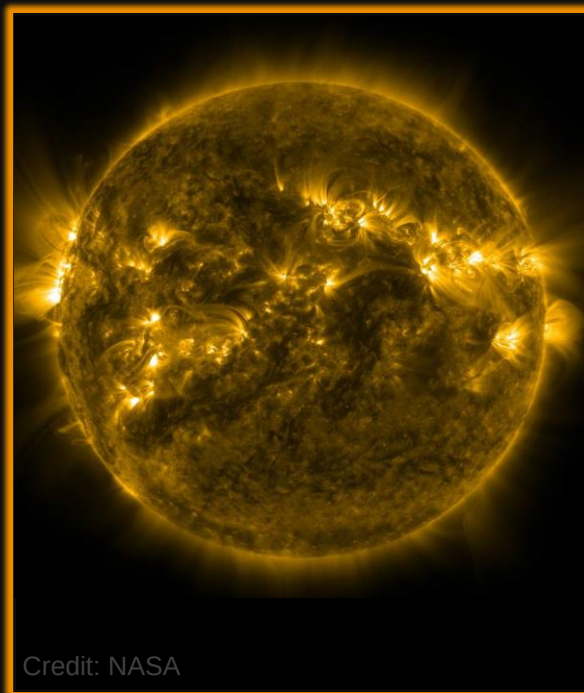


100°C



Credit: Reebah Jefferson

1,500°C



Credit: NASA

6,000°C

השוואת טמפרטורות

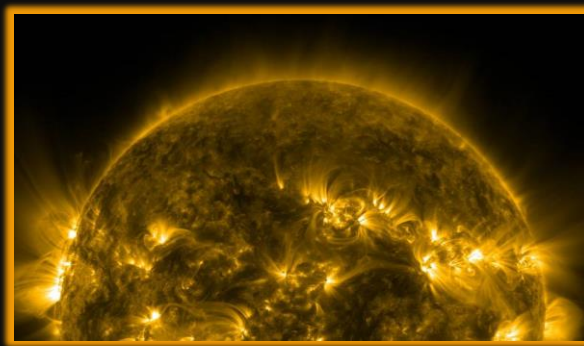


100°C



Credit: Reebah Jefferson

1,500°C



6,000°C

השוואת טמפרטורות

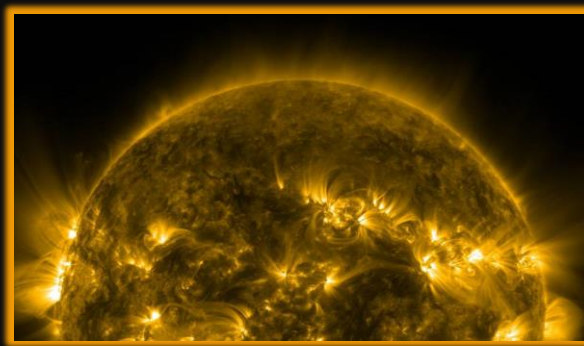


100°C

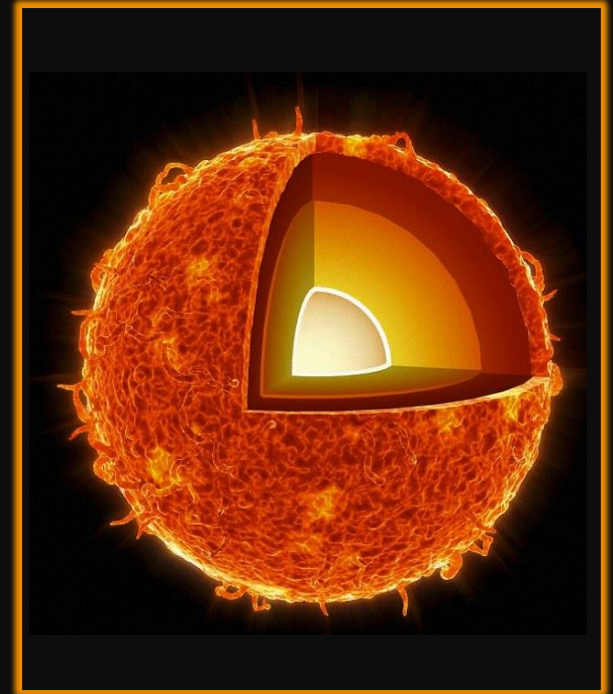


Credit: Reebah Jefferson

1,500°C

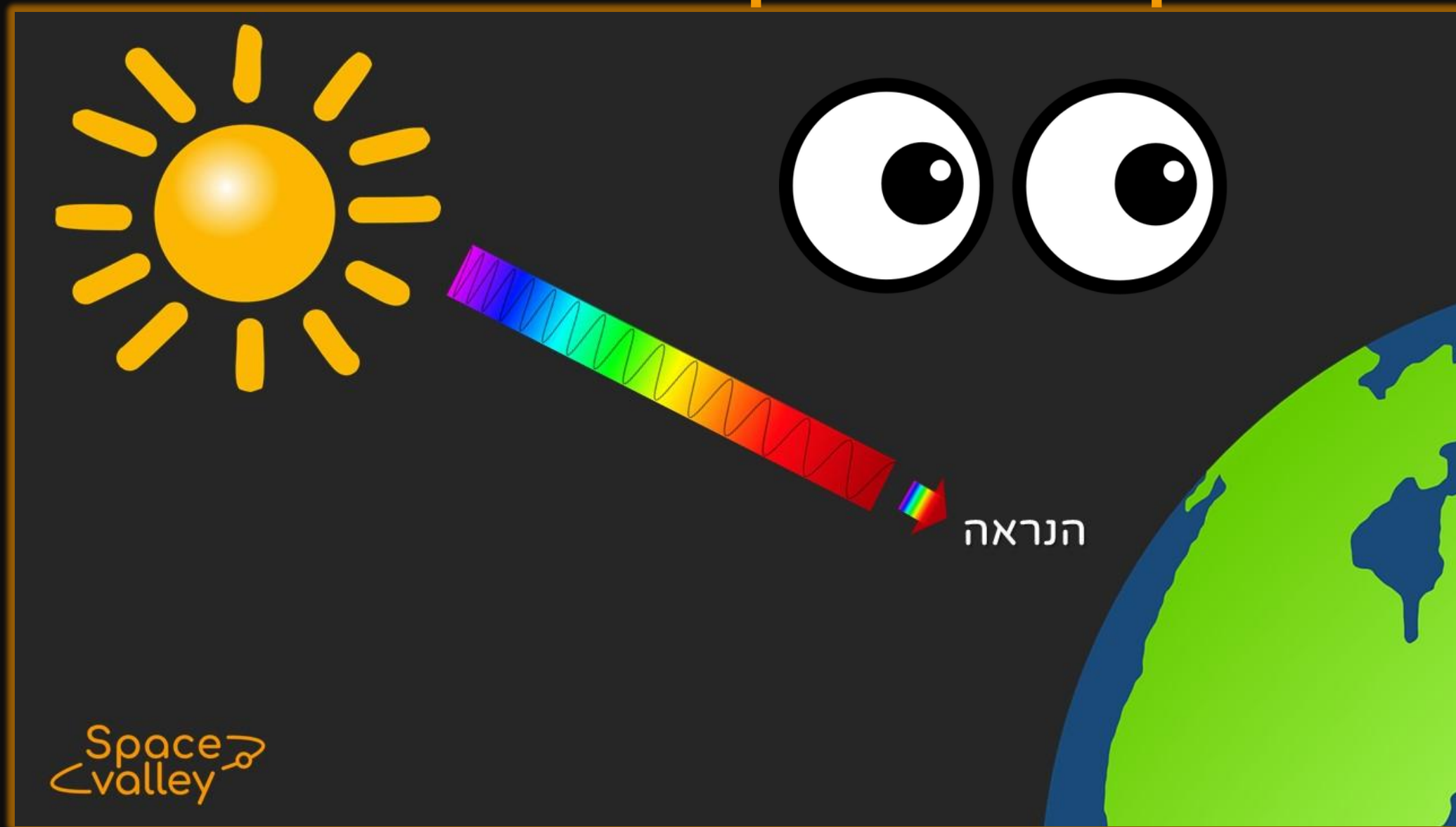


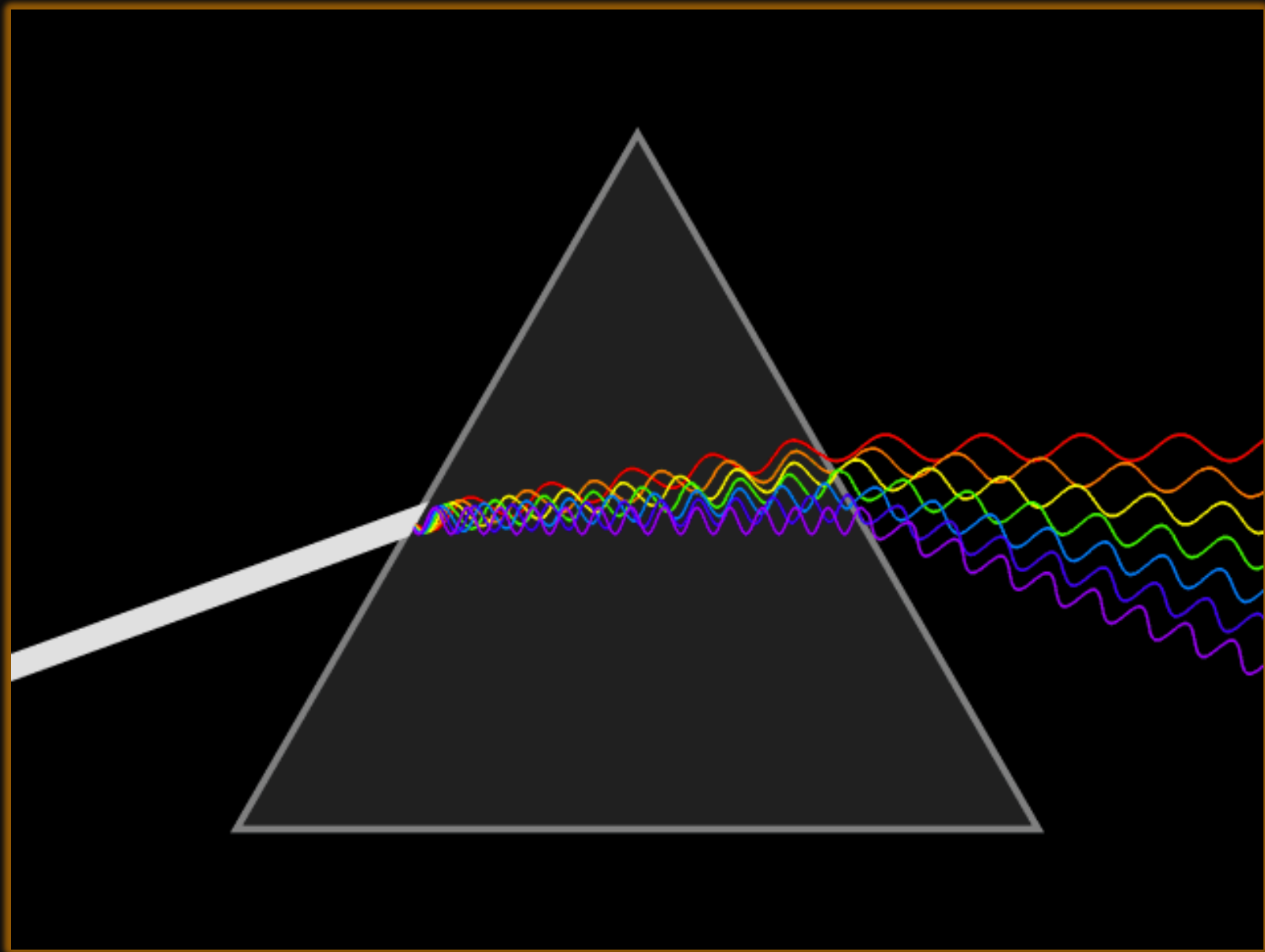
6,000°C



15,000,000 °C

קרינה אלקטרומגנטית





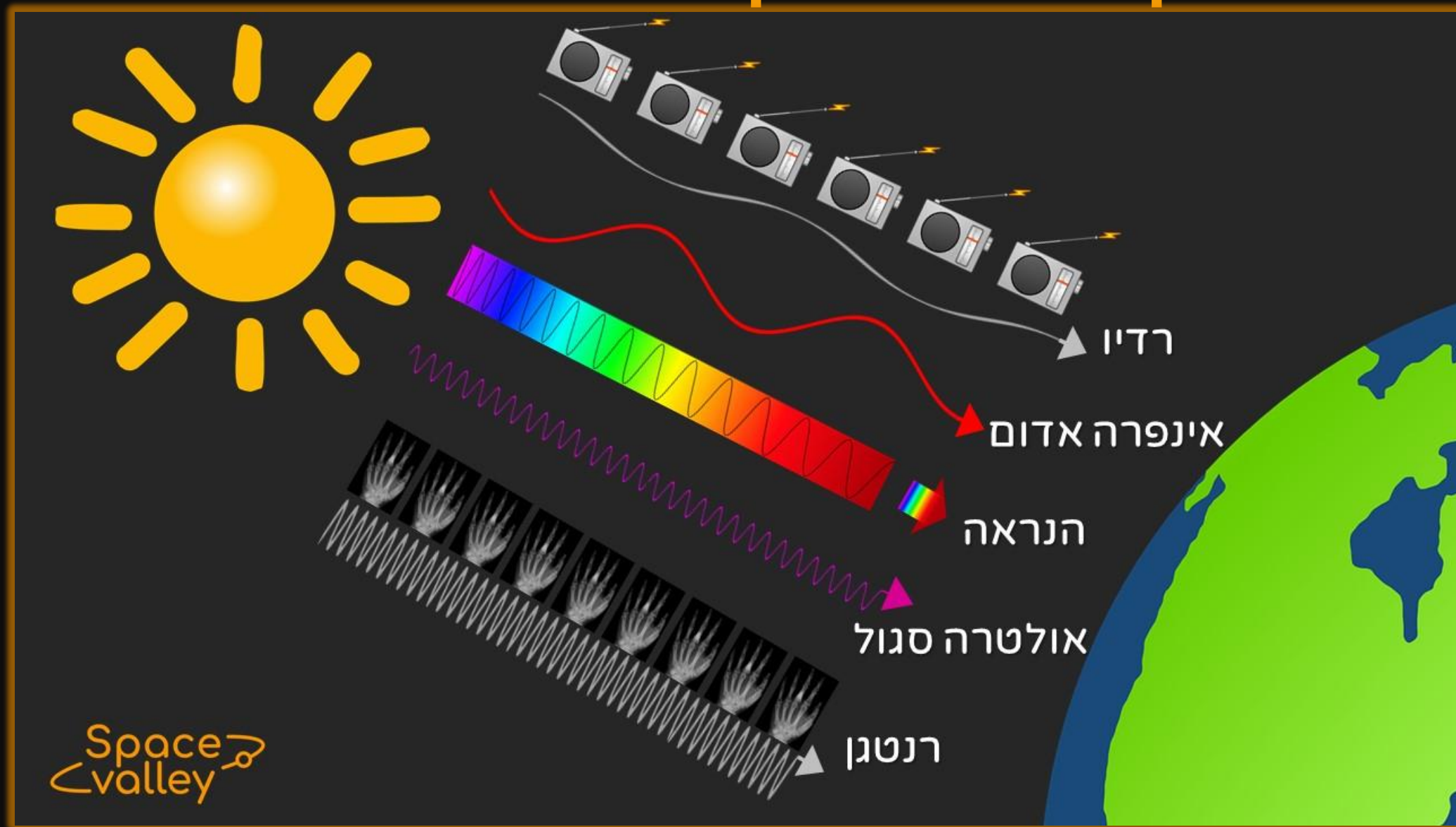
שבירת האור

ראיתם פעם שבירת האור בטבע?

שבירת האור

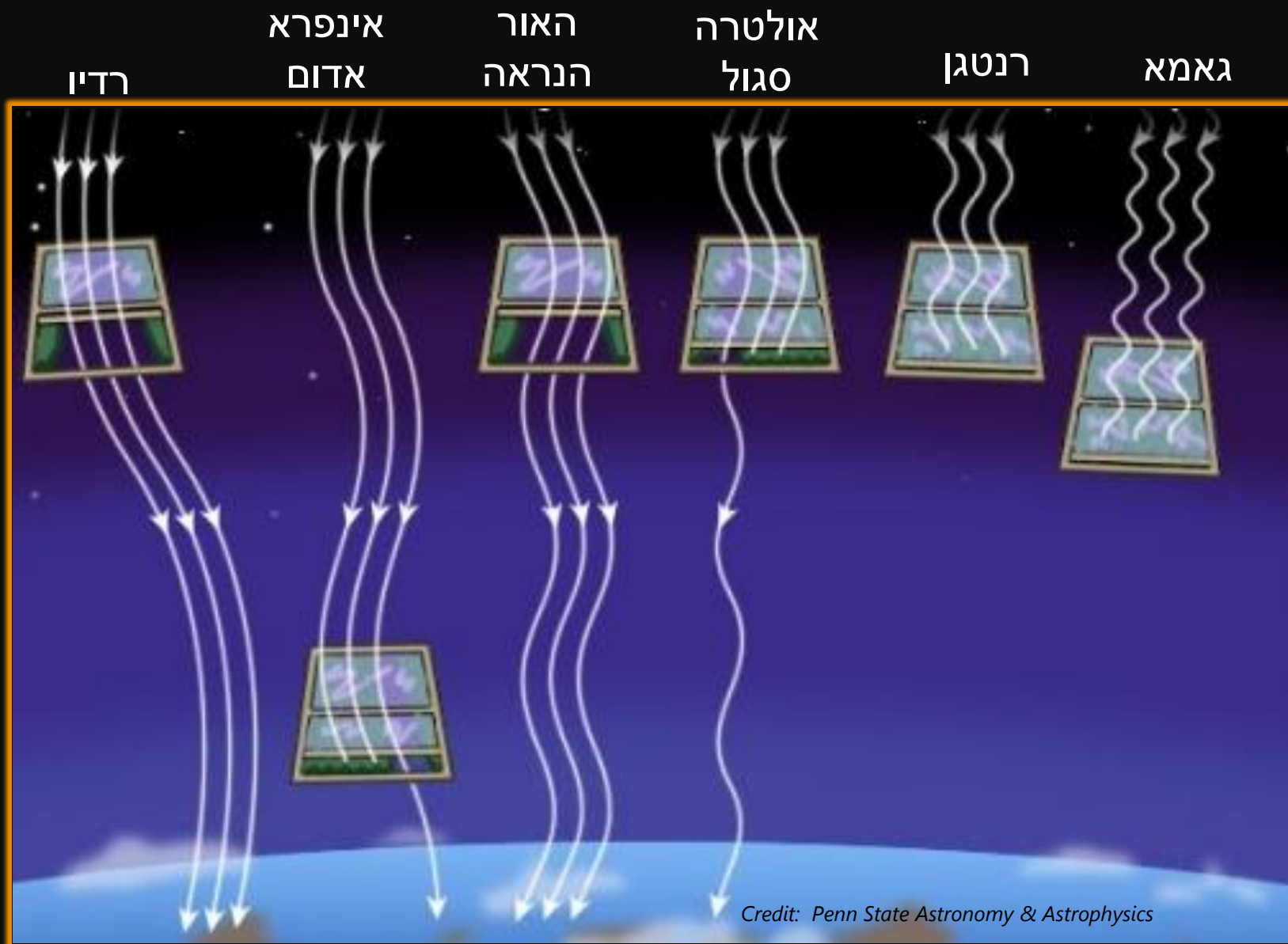


קרינה אלקטרומגנטית

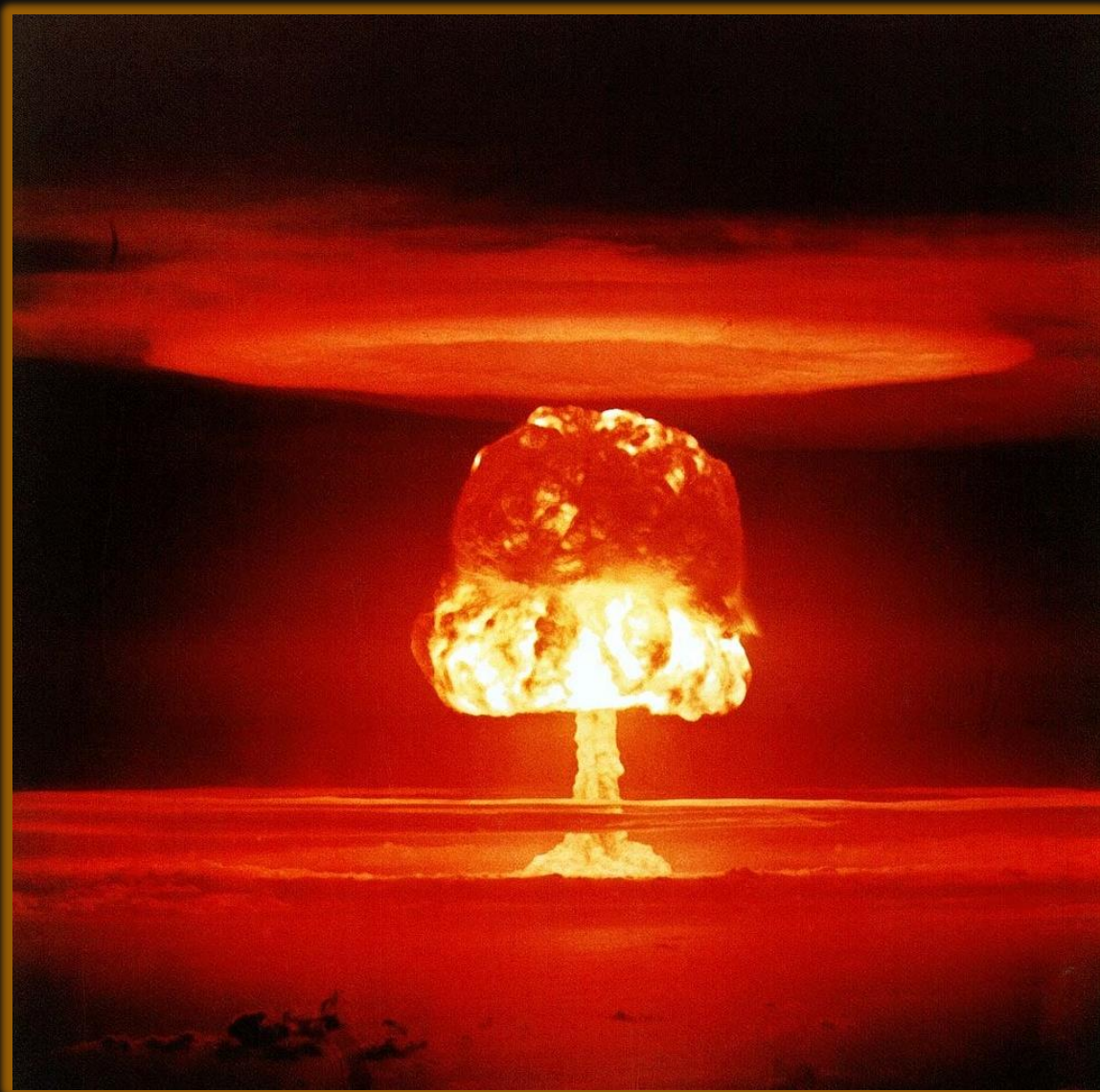


האטמוספירה מגינה עלינו



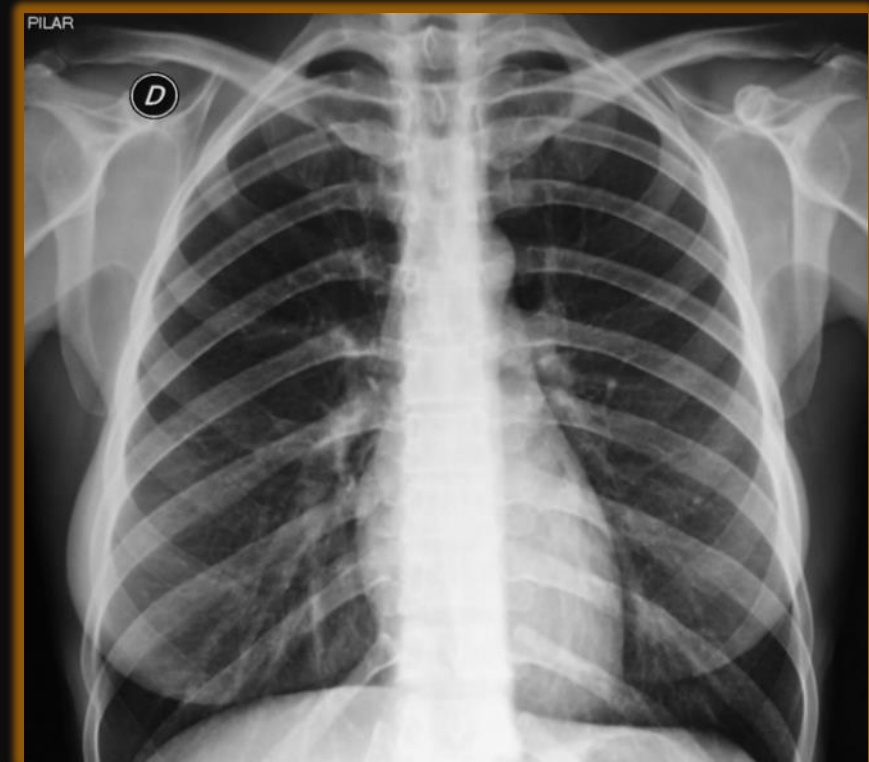
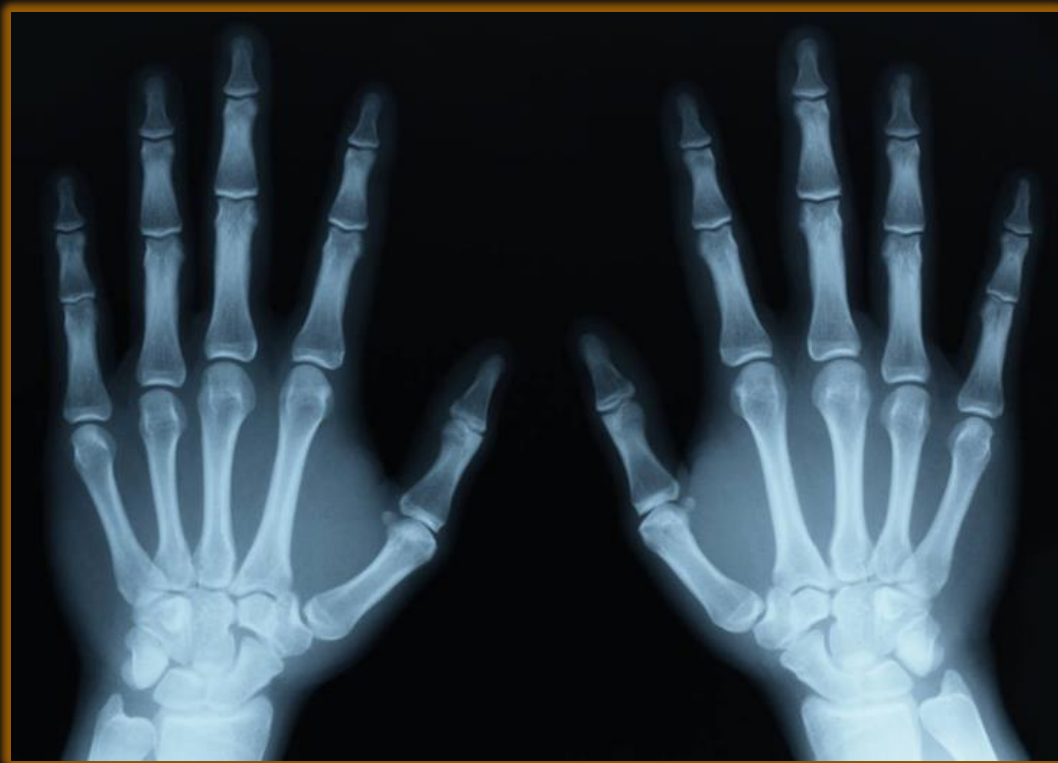


"חלונות" באטמוספירה



קרינת גאמה- קיצרת גל

קרינת רנטגן – קצרת גל





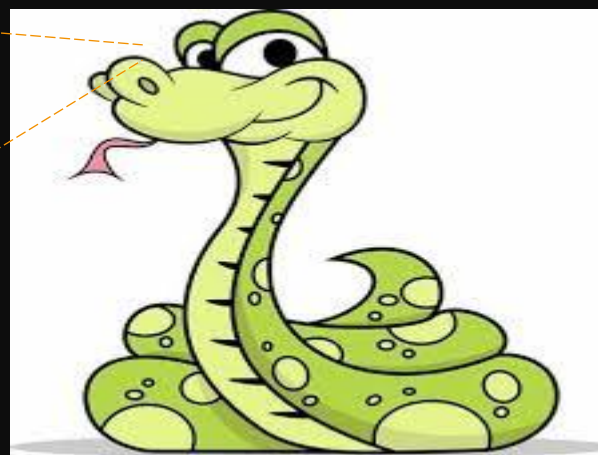
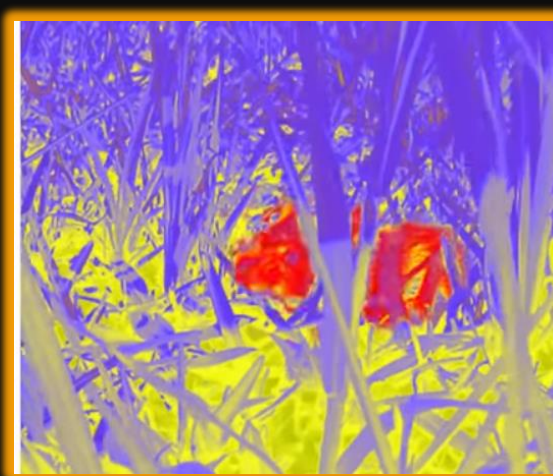
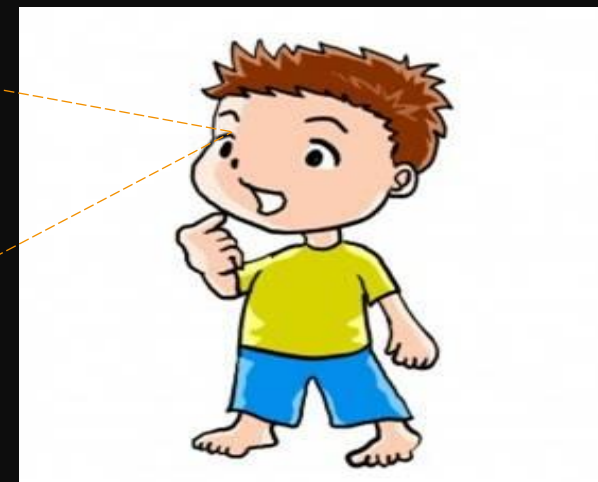
Night Vision

Therm-App
more to see.

10/03/2019
11:31:05

קרינה תרמית — ארוכת גל

לראות מעבר לחושינו



קרינה אולטרא סגולה - קיצרת גל



ניסוי בבית – סינון קרינה אולטרא סגולה





מדינת ישראל
משרד החינוך

תודה שצפיתם בשידור

הופק עבור משרד החינוך ע"י מטח