



מהו ברק?

הברק הוא חשמל שניתן לראות אותו. למעשה זהו זרם חשמל שנוצר מהתחכחות בין שני עננים. לרוב נוכל להבחין בהבזק ברק בודד או במספר ברקים שיוצרים כמעין קוויס מהענן לעבר הקרקע.

טיפת ידע

איך נוצר ענן?

השמש מחממת את מי היס, המים מתאדים כלפי מעלה ככל שהאדים עולים גבוה יותר, נעשה קר יותר והם מתעבים והופכים לעננים

למה הברק לפני הרעם?

הברק הוא אור ואילו הרעם הוא קול. האור מהיר יותר מהקול, ולכן קודם רואים את האור ורק אחר-כך מגיע לאוזנינו קולו של הרעם.

איך נוצר גשם בענן?

המים שמתאדים מהים הופכים לטיפות קטנטנות, כמה טיפות קטנות בענן מתלכדות יחד לטיפה גדולה יותר וכאשר הטיפות הופכות לכבדות (גדולות יותר ממילימטר כל טיפה) הן נופלות מן הענן אל הקרקע.

ממה מורכב הענן?

הענן מכיל טיפות קטנטנות של מים, אותם אדים שפגשו אוויר קר והתעבו. אותן טיפות קטנטנות נצמדות לחלקיקי אבק קטנים וזעירים במיוחד.

מה מברכים על הברק והרעם?

על הברק מברכים: "עושה מעשה בראשית"
על הרעם: "שכוחו וגבורתו מלא עולם"