תחרות הFRC Reefscape לשנת 2025.

להסבר קצר על האתגר:  
<https://www.youtube.com/watch?v=YWbxcjlY9JY>

להסבר מפורט על האתגר: <https://firstfrc.blob.core.windows.net/frc2025/Manual/2025GameManual.pdf>

סיכום כללי:

במשחק משתתפות שתי בריתות – אדומה וכחולה – כשבכל ברית שלושה רובוטים.

שדה המשחק מדמה שונית אלמוגים. יש בו שני סוגי פריטים: **Coral** (קורל) ו־**Algae** (אלג'י). המטרה היא לאסוף את הפריטים ולמקם אותם במבנים שונים על המגרש: להציב את הקורלים על מבנה הריף בגבהים שונים, ולהכניס את האלג'י למקומות המותאמים לו במגרש כגון הרשת או הפרוססור (חור בקיר הימני של הזירה)

המשחק נמשך שתי דקות וחצי ומחולק לשלושה חלקים:

* **אוטונומי** – 15 שניות ראשונות שבהן הרובוטים פועלים באופן עצמאי לפי תכנות מראש.
* **טלאופ** – כ־2 דקות שבהן הנהגים שולטים ברובוטים ומבצעים את המשימות העיקריות.
* **אנדגיים** – 15 שניות אחרונות שבהן ניתן לבצע משימות מיוחדות, כמו חניה או טיפוס על מבנה ייעודי.

הניקוד ניתן על פי מיקום הקורלים, מספר האלג'י ברשת, מספר האלג'י פרוססור וביצוע משימות בסיום המשחק.