Всім привіт! Сьогодні я розкажу вам про те, як сучасні технології допомагають очистити нашу природу. Тому почнімо.

Перш за все, слід відокремити віртуальну реальність. Ця галузь технологій досить активно розвивається станом на сьогодні. Саме тому її почали використовувати не тільки для розваг, але і в проектуванні різних проблем. Наприклад, науковці розробляють модель певної природної проблеми і способи її вирішення. Це допомагає точно оцінити серйозність забруднення та легко знайти способи для вирішення цієї проблеми. Віртуальна реальність представляє собою окуляри, які відображають певний контент. При повороті голови задіються акселерометри, і контент в окулярах повертається відносно повороту голови. Таким чином створюється ілюзія реальності. Без цієї технології, вирішення певної глобальної проблеми зайняло б набагато більше часу, а геймери втратили б спосіб проведення вільного часу.

Окрім цього, досить амбіційною галуззю є штучний інтелект і так звані нейронні мережі. Суть полягає в тому, що комп'ютер з великою вичислювальною потужністю, має здатність до саморозвитку та навчання зі значною швидкістю. Саме тому, штучний інтелект виграє у найкращих гравців в шахах, шашках та інших інтелектуальних іграх. Окрім цього, він може створити найкраще вирішення проблеми за найкоротший час. На сьогоднішній день лідерами в цій галузі є підрозділ Google - DeepMind, Tesla та Nvidia. Для прикладу, в Каліфорнії водіям самокерованих автомобілів не потрібно здавати на права, оскільки штучний інтелект керує машиною без втручання водія. Саме тому, штучний інтелект є одним із найкращим способів зберегти нашу природу.

Третіми в нашому списку, але не останніми за значенням, є смарт прилади. Смарт системи можуть дистанційно надавати інформацію про певні зміни в ландшафті. Наприклад, вони можуть зафіксувати землетрус або іншу проблему швидше, ніж людина. Найефективнішим способом застосування цієї технології буде використання смарт датчиків там, де людина дістати не може. Глибоко під водою або в далекому космосі. Серед смарт приладів є розумні годинники та велосипеди. Смарт годинники певною мірою заміняють більшість функцій сучасного смартфону, оскільки вони вміють дзвонити, міряти пульс, показувати розташування, відповідати на повідомлення, відображати сповіщення і, звісно ж, показувати час. Смарт велосипеди працюють на електроенергії. Його акумулятори заряджаються при русі і допомагають велосипедисту. Окрім цього, ці велосипеди мають функції GPS, WIFI, Bluetooth, і можливість з'єднання із смарфоном та синхронізації даних про маршут. Отже, смарт прилади поступово стають невід’ємною частиною життя, так як вони вносять значний вклад у розвиток технологій та збереження природи.

А ще одна дуже цікава та важлива галузь розвитку технологій - це супер-комп'ютери. Найсучасніші з них можуть виконувати мільярди операцій за секунду. Це дозволяє їм робити надскладні обчислювання, частково передбачати майбутнє, та зламувати абсолютно будь-який пароль за короткий час. Таким чином, вони можуть прорахувати точну дату та місце виникнення цунамі, землетрусу та повені або передбачити погоду на декілька років наперед.

Я не розказував вам про звичайні способи збереження природи, такі як переробка відходів та перехід на відновлювану електроенергію. Але, я сподіваюся, що ви дізнались щось нове про сучасні технології, які будуть продовжувати розвиватися в майбутньому. Саме від цих технологій значним чином залежить не тільки життя людей, а й чистота природи. Дякую вам за перегляд, і до зустрічі в наступному відео.