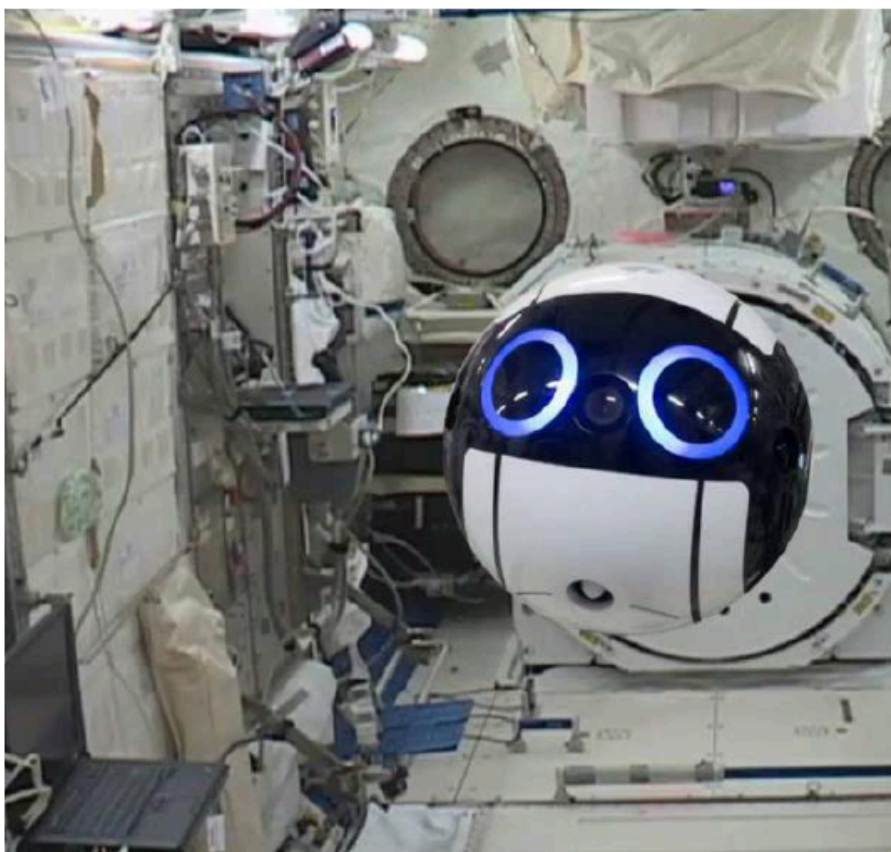


2018 Моніторингове дослідження якості  
початкової освіти

# Робот-фотограф

КНИЖКА ДЛЯ ЧИТАННЯ



МІНІСТЕРСТВО  
ОСВІТИ І НАУКИ  
УКРАЇНИ



УКРАЇНСЬКИЙ  
ЦЕНТР  
ОЦІНЮВАННЯ  
ЯКОСТІ ОСВІТИ



ІНСТИТУТ  
РОЗВИТКУ ОСВІТИ

## Робот-фотограф

Японські вчені запустили в космос робота, який уміє фотографувати, а також знімати відео.

За формою робот-фотограф – куля вагою 1 кг, а діаметром якихось 15 см! Це невеличкий літальний апарат, який може підніматися вгору, переміщуватися в повітрі й сідати – і все це без участі пілота! Такі апарати називають безпілотниками, а ще – дронами.



На Міжнародну космічну станцію робота-фотографа доставила ракета. Завдяки вбудованій камері він стане «очима» дослідників космосу, які залишилися на Землі. Отримувати фото, а також відео-сигнал вони зможуть майже з тією самою швидкістю, що й на Землі. Оскільки астронавтам важливо розуміти, куди спрямований «погляд» маленького помічника-літуна, конструктори намалювали на кулі очі, між якими розташована камера.



Переміщуватися в просторі й виконувати завдання дослідників робот-фотограф може завдяки 12-ти пропелерам, умонтованим усередину. Зараз він «мандрує» японською лабораторією «Кібо» на території космічної станції. Щоб уберегти дрон від зіткнень із предметами навколо нього, астронавти розклеїли в приміщеннях «зрозумілі» йому рожеві мітки.

На думку вчених, такий робот-помічник може заощадити час астронавтів. Тепер вони витратять менше зусиль на фотографування й відеозйомку. А ще дрон зможе замість них фіксувати можливі несправності на станції.

Раніше в Сполучених Штатах Америки запустили іншого робота, теж помічника людини. Це перший у світі робот-адвокат. Створив його студент Джошуа Браудер. Адвокат зі штучним розумом допоміг уже сотням людей скасувати несправедливі штрафи. Найчастіше це покарання за залишені нібито в неналежному місці автомобілі.

Є й інший приклад. Завдяки роботу-адвокату аеропорти Америки сплатили людям гроші за те, що авіарейси, на які вони придбали квитки, були затримані.

Останнім часом технічні можливості робота-адвоката збільшилися, і тепер він надає ще одну послугу: допомагає покупцям повернути в магазин неякісний товар й отримати назад сплачені за нього кошти. І все це робот-адвокат робить безкоштовно!

Сьогодні роботи стають помічниками людини в багатьох професіях. Учені, які досліджують наше майбутнє, вважають, що в окремих професіях роботи із часом зможуть замінити людину. Це, за їхнім прогнозом, стосується, зокрема, перекладачів мов, водіїв вантажівок, продавців у магазинах. Уже сьогодні є потреба в роботах-хірургах: під час випробувань роботи доводять, що іноді вони можуть бути вправнішими за людину.



Однак не варто думати, що незабаром професій для людей значно поменшає. Сьогодні з'являється багато нових, не відомих раніше професій, і надалі їх буде ще більше.

Пояснити це можна на прикладі робота-дрона. Він потрібен не лише астронавтам. Сьогодні з його допомогою інтернет-магазини випробовують доставку товарів повітрям. Планується також використовувати дрони для забезпечення роботи Інтернету. Виникла нова професія – оператор роботів-дронів. Людина цієї професії стежить за справністю дрона, прокладає маршрут його польоту й бездоганно керує ним.

Учені, які прогнозують майбутнє, склали перелік 20-ти нових професій, які виникнуть у наступні 20 років. Висновок учених такий: у найближчі роки в людей виникне потреба в багатьох різних послугах. Роботи ж – надійні помічники людини в її справах. Отже, у людей з'являться нові професії, потрібні для обслуговування роботів-помічників.

Ти закінчив читати текст.

Тепер почни виконувати завдання, що стосуються змісту тексту.

Для цього скористайся зошитом із завданнями до тексту.

