

Drohnen – eine mobile Hilfe für Kliniken

Aufgaben zum Video

1. Kennst du dich mit Drohnen aus?

Bevor du das Video abspielst, bearbeite bitte folgende Aufgabe. Welche dieser Wörter ergänzen den Text? Wähl für jede Lücke das richtige Wort aus.

Drohnen haben die Gesellschaft schon heute völlig verändert: Da sie durch die Luft _____ (1), können sie Waren und Produkte oft viel schneller _____ (2) als ein Auto. Die kleinen Fluggeräte lassen sich grundsätzlich für sehr viele verschiedene Aufgaben einsetzen: Man nutzt sie zum Beispiel für _____ (3) Zwecke, aber auch beim Militär. Die _____ (4) Technik, die in ihnen verbaut ist, macht völlig _____ (5) Flüge möglich. Man kann die Drohnen aber auch aus der Distanz überwachen. Und um zu _____ (6), brauchen sie nur eine freie Wiese. Die neuesten Modelle können sogar an Häuserwänden parken.

- | | | |
|-------------|-------------------|-----------------|
| a) autonome | b) digitale | c) medizinische |
| d) landen | e) transportieren | f) fliegen |

2. Was siehst du im Video?

Schau dir das Video einmal an. Achte genau darauf, was passiert. Wähl alle richtigen Aussagen aus.

Im Video sieht man ...

- a) eine Person, der in einer Arztpraxis Blut abgenommen wird.
- b) eine Person, die auf einer Wiese steht und ein Fluggerät über sich mit einer Fernbedienung steuert.
- c) eine Drohne, die erst beladen wird und dann in die Luft steigt.
- d) einen Flughafen, auf dem Flugzeuge starten und landen.
- e) Personen, die sich Flugbewegungen auf einem Computerbildschirm ansehen.
- f) ein medizinisches Labor, in dem Blutproben untersucht werden.
- g) eine Drohne, die direkt an eine Hauswand fliegt.
- h) eine Apotheke, in der Medikamente verkauft werden.

3. Was wird im Video gesagt?

Spiel das Video noch einmal ab und hör diesmal genau hin. Vervollständige die Sätze. Mehrere Lösungen können richtig sein.

1. Dr. Kristin Bernhardt von der Blumenburg Privatklinik sagt, dass ...
 - a) viele kleine Kliniken ihre Laboruntersuchungen nicht selbst, sondern anderswo durchführen lassen.
 - b) es in medizinischen Angelegenheiten oft sehr schnell gehen muss und jede Minute zählt.
 - c) größere Kliniken oft längere Transportwege für Blutproben haben.

2. Dorothea Angerhaus vom Labor in Bad Oldesloe sagt, dass der Bau weiterer Labore ...
 - a) gesetzlich wahrscheinlich gar nicht erlaubt wäre.
 - b) sich für ihr Unternehmen nicht lohnen würde.
 - c) kaum möglich ist, da Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter fehlen.

3. Die Drohnen ...
 - a) steigen bei ihren Flügen in eine Höhe von bis zu 1500 Meter auf.
 - b) sind per Mobilfunk mit einem Team von Pilotinnen und Piloten verbunden, die jederzeit die Kontrolle übernehmen können.
 - c) legen bei jedem Flug eine Strecke von über 1000 Kilometern zurück.

4. Die Firma Jedsy ...
 - a) erhält sehr viele Bewerbungen auf ihre Stellenausschreibungen.
 - b) wurde in Kroatien gegründet.
 - c) will ihren Flugbetrieb in der nächsten Zeit ausbauen.

5. Vickie Brennan von Jedsy ...
 - a) hat den Standort ihrer Firma mit aufgebaut.
 - b) findet, dass der Transport mithilfe von Drohnen umweltfreundlich ist.
 - c) hält Unfälle oder Gefahrensituationen mit den Drohnen für unwahrscheinlich.

4. Wie lauten die Wörter?

Ergänze die Sätze mit dem passenden Begriff. Wähl für jede Lücke das passende Wort aus.

1. Für viele medizinische Untersuchungen ist es nötig, dass man _____ (Blutproben/Labore) entnimmt.
2. Die genaue Analyse ist allerdings nicht in allen medizinischen _____ (Einrichtungen/Szenarien) möglich.
3. Deswegen muss die zu untersuchende Probe an einen anderen Ort transportiert werden – und das oft sehr schnell. Solche Transporte zu organisieren, ist eine zentrale Aufgabe im Bereich der _____ (Gesundheitslogistik/Pilotprojekte).
4. Zunehmend nutzt man Drohnen für medizinische Transporte. Denn sie fahren nicht auf Straßen, sondern sind _____ (Handynetz/Luftlinie) unterwegs und dadurch oft schneller als Autos.
5. Aber auch in den Kliniken selbst kommt autonome Technik zum Einsatz. Im Labor in Bad Oldesloe gibt es zum Beispiel autonome _____ (Ampullen/Roboter).

5. Welche Verbformen sind richtig?

Wähl das passende Verb aus der Liste, bilde die passende Form und schreib sie im Präsens in die Lücken. In jede Lücke passt ein Wort. Achte auf die trennbaren Verben.

1. Hinter jeder Drohne steht ein geschultes Team, das die Flüge des Geräts genau _____.
2. Die Flugdaten werden den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Start-ups digital _____.
3. Bei medizinischen Transporten darf nichts _____, denn oft _____ das Leben von Patientinnen und Patienten von ihnen _____.
4. Die Organisation des Transports _____ also sehr viel Genauigkeit und Schnelligkeit.
5. Die Technik der Drohnen wird immer weiterentwickelt: Schon bald _____ die kleinen Geräte mit ihren Lieferungen wohl an den Fenstern der Kliniken _____.

abhängen
schiefgehen

andocken
verfolgen

erfordern
übermitteln

Autor: Philipp Reichert