

# FUTURE U.

शृंखला का विषय : उड़ान का मार्ग

## उद्देश्य

छात्र ये कर सकेंगे :

विमानन में योगदान देने वाले कई अलग-अलग करियर में से कुछ का पता लगाना  
एक करियर पर अधिक विस्तार से शोध करना और एक पुरस्कार बनाना जो विमानन के विकास की प्रक्रिया में उसके योगदान को समझाए

## अध्याय 5

सेवाओं और शृंखला के विषय का समापन—संचालन को अनुकूलित करने के लिए बेड़े का रखरखाव

## सामग्रियाँ

प्रोजेक्ट करने के लिए सेवा एवं सहायता वीडियो  
करियर की पुस्तिका, प्रति छात्र एक  
माह के सर्वश्रेष्ठ कर्मचारी की पुस्तिका, प्रति छात्र एक  
शोध के लिए इंटरनेट की पहुँच वाले उपकरण, जो कम से कम आधी कक्षा के लिए पर्याप्त हों

## समय

45 मिनट

## स्कूली शिक्षा के लिए राष्ट्रीय पाठ्यचर्या की रूपरेखा

तकनीकी साक्षरता के लिए आईटीईईए मानक

स्टैंडर्ड 3: तकनीकों के बीच संबंध और तकनीकों तथा अन्य क्षेत्रों के बीच में संबंध

तकनीकों और अन्य क्षेत्रों के अध्ययन के बीच संबंधों की सराहना करने के लिए, छात्रों को यह सीखना चाहिए कि :

एफ. अध्ययन के अन्य क्षेत्रों से मिले ज्ञान का तकनीकी उत्पादों और प्रणालियों के विकास पर सीधा असर पड़ता है।

## अंग्रेजी भाषा की शिक्षा

पढ़ना:

डिजाइन के पीछे की सोच को समझने के लिए, छात्रों को यह सीखना चाहिए कि :

सीजी-5 छात्रों में पढ़ने और समीक्षा लिखने का आनंद लेने और संदर्भ के लिए पढ़ने का उपयोग करने की क्षमता विकसित होती है।

लिखना:

सीजी-3 अपनी समझ और अनुभवों को व्यक्त करने के लिए मिश्रित और जटिल वाक्य संरचनाएँ लिखने की क्षमता विकसित करें। सीजी-3 मिश्रित और जटिल वाक्यों का उपयोग करके इच्छित दर्शकों और उद्देश्य को ध्यान में रखते हुए सामग्री लिखता है।

## छात्रों को शामिल करें

कक्षा के चारों कोनों में "सहमत, असहमत, दृढ़ता से सहमत, और दृढ़ता से असहमत" चिन्ह लगाकर 4 कोनों वाली गतिविधि की तैयारी करें।

फिर निम्नलिखित कार्य करके छात्रों का गतिविधि के माध्यम से मार्गदर्शन करें:

4 कोनों वाले कथन (नीचे) को एक-एक करके ऊँची आवाज में पढ़ें। वे प्रत्येक छात्र को इस बोर्डिंग टॉपिक सीरीज के दौरान जो कुछ सीखा और अनुभव किया है उस पर विचार करने के लिए प्रेरित करते हैं।

प्रत्येक कथन को पढ़ने के बाद, छात्रों को अपने उत्तर के बारे में स्वतंत्र रूप से सोचने के लिए प्रोत्साहित करें और फिर कक्षा के उस कोने में चलें जो उनके उत्तर से मेल खाता हो।

प्रत्येक कोने में प्रत्येक समूह को अपने उत्तरों के इर्द-गिर्द चर्चा करने का निर्देश दें, और फिर एक व्यक्ति को अपने कोने की राय की 'आवाज' बनने के लिए नियुक्त करें। इस व्यक्ति को अपने समूह के दृष्टिकोण को साझा करना चाहिए।

अगला कथन पढ़ने और फिर से शुरू करने से पहले, यदि छात्रों ने अपने साथियों के विचार सुनने के बाद अपना मन बदल लिया है, तो उन्हें एक नए कोने में जाने के लिए थोड़ा समय दें।

कथन:

विमान का उत्पादन एक रैखिक प्रक्रिया है; इसकी एक स्पष्ट शुरुआत और अंत है, और प्रक्रिया हमेशा एक सीधी रेखा में आगे बढ़ती है।

विमान के निर्माण के समय सभी चरणों के दौरान परीक्षण महत्वपूर्ण है।

बिना किसी सहयोग के सुरक्षित और उन्नत विमान बनाए जा सकते हैं।

विमान में योगदान देने के लिए विविध पृष्ठभूमि और विविध करियर वाले लोगों की आवश्यकता होती है।

## जाँच करें और देखें

कक्षा को बताएँ कि वे एक वीडियो देखने वाले हैं जो विमान के विकास की चल रही प्रक्रिया को प्रदर्शित करता है और इस प्रक्रिया को संभव बनाने के लिए काम करने वाले कई करियरों में से कुछ पर प्रकाश डालता है।

करियर की पुस्तिका दें, और समझाएँ कि छात्रों को वीडियो देखते समय बताए गए अलग-अलग प्रकार के करियर को ध्यान से सुनना चाहिए। जैसे ही वे इन करियरों के बारे में सुनते हैं, उन्हें पहले खाली स्थान में कैरियर का शीर्षक या भूमिका लिखनी चाहिए और दूसरे खाली स्थान को उसकी जिम्मेदारियों से भरना चाहिए।

सेवा एवं सहायता वीडियो चलाएं। जब वीडियो समाप्त हो जाए, तो छात्रों को अपने नोट्स को दर्ज करने के लिए कुछ मिनट का समय दें।

फिर कुछ छात्रों को उन जिम्मेदारियों को साझा करने के लिए कहें जो उन्होंने एक कैरियर के लिए दर्ज की हैं, और बाकी कक्षा को नौकरी के शीर्षक का अनुमान लगाने के लिए प्रोत्साहित करें।

संक्षेप में यह कहते हुए समाप्त करें कि सुरक्षित, कुशल और नवीन विमान बनाने के लिए कई अलग-अलग करियर और कई अलग-अलग पृष्ठभूमि (कौशल, रुचि, शिक्षा और बहुत कुछ के संदर्भ में) की आवश्यकता होती है।

## प्रयोग करें

समझाएँ कि छात्र अब खुद को इन करियरों में से एक के स्थान पर रखेंगे और कल्पना करेंगे कि उन्हें बोइंग के नवीनतम लो-ड्रैग विमान में उनकी कड़ी मेहनत और योगदान के लिए माह के सर्वश्रेष्ठ कर्मचारी से सम्मानित किया गया है।

विद्यार्थियों को अपने करियर पुस्तिका के नोट्स की समीक्षा करने और एक ऐसा करियर चुनने के लिए प्रोत्साहित करें जिसमें उनकी रुचि हो।

ध्यान दें: आप <https://jobs.boeing.com/> का उपयोग करके छात्रों को विमान के विकास में योगदान देने वाले अतिरिक्त करियर की खोज के लिए प्रोत्साहित करने पर भी विचार कर सकते हैं।

फिर प्रत्येक छात्र को माह के सर्वश्रेष्ठ कर्मचारी की एक पुस्तिका वितरित करें।

उन अनुभागों की समीक्षा करें जिन्हें छात्र भरेंगे, और उन्हें शुरू करने से पहले अपने चयनित कैरियर के बारे में अधिक जानने के लिए इंटरनेट पर शोध करने के लिए प्रोत्साहित करें। (इंडियन ब्यूरो ऑफ लेबर स्टैटिस्टिक्स या कैरियर एक्सप्लोरर इंडिया जैसी वेबसाइटें अच्छे शुरुआती बिंदु हो सकती हैं।)

यह भी सुनिश्चित करें कि छात्र यह समझें कि उन्होंने करियर के बारे में जो कुछ भी सीखा है उसका उपयोग पुरस्कार के कुछ सवालियों के जवाब देने के लिए करना चाहिए, जिसमें उनके कम ड्रैग वाले विमान के विकास में इस करियर की भूमिका भी शामिल है। उन्हें रचनात्मक होना चाहिए और पुरस्कार संबंधी जानकारी भरते समय आनंद लेना चाहिए!

जब छात्र अपने पुरस्कार समाप्त कर लें, तो छात्रों को उनके द्वारा चुने गए करियर को साझा करने के लिए आमंत्रित करके सत्र समाप्त करें और उन्होंने इस करियर की कल्पना कैसे की, जो उनके कम ड्रैग वाले विमान के विकास में योगदान दे सकता है।

छात्रों को विमानन के हर पहलू में आवश्यक विभिन्न प्रकार के लोगों और करियर की याद दिलाते हुए समाप्त करें और भविष्य में करियर विकल्पों पर विचार करते समय उन्हें इस क्षेत्र को ध्यान में रखने के लिए प्रोत्साहित करें!

**नमस्ते**  
मेरा नाम है \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (करियर का शीर्षक)

मैं इसके लिए जिम्मेदार हूँ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**नमस्ते**  
मेरा नाम है \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (करियर का शीर्षक)

मैं इसके लिए जिम्मेदार हूँ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**नमस्ते**  
मेरा नाम है \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (करियर का शीर्षक)

मैं इसके लिए जिम्मेदार हूँ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**नमस्ते**  
मेरा नाम है \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (करियर का शीर्षक)

मैं इसके लिए जिम्मेदार हूँ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**नमस्ते**  
मेरा नाम है \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (करियर का शीर्षक)

मैं इसके लिए जिम्मेदार हूँ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**नमस्ते**  
मेरा नाम है \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (करियर का शीर्षक)

मैं इसके लिए जिम्मेदार हूँ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## माह का सर्वश्रेष्ठ कर्मचारी

(आपका नाम)

को बोइंग के नवीनतम कम ड्रैग वाले विमान में उनके योगदान के लिए मान्यता प्राप्त है

करियर का शीर्षक

बोइंग में समय की अवधि

नौकरी की जिम्मेदारियाँ

आपकी नौकरी का पसंदीदा भाग

आपने बोइंग के कम ड्रैग वाले विमान के विकास में कैसे योगदान दिया?

आप आगे किस एयरोस्पेस नवरचना पर काम करना चाहेंगे?