Amazon Future Engineer

Facilitator’s Guide
Amazon Music: Beats के पीछे की Careers

1. उद्देश्य और परिणाम

Career Tours, Amazon Future Engineer द्वारा बनाए गए छोटे, movie-like videos हैं। इन्हें teachers class में इस्तेमाल कर सकते हैं, ताकि students देख सकें कि technology कैसे काम करती है, professionals से मिल सकें, और भविष्य के careers के बारे में सोच सकें।
Amazon Music Career Tour students को यह समझने में मदद करता है कि जब कोई music streaming app इस्तेमाल करता है, तो उसके पीछे क्या होता है। Students, Komal और Jr. Darshan के साथ उन teams से मिलते हैं जो Amazon Music को build और run करती हैं।
Students Amazon के real employees से भी मिलेंगे, जो अपने jobs को simple words में explain करते हैं और बताते हैं कि उनका काम क्यों important है। यह video एक short story जैसा है और समझने में fun और easy है।

टूर देखने के बाद बच्चे आसानी से बता पाएँगे कि:
- समझ पाएंगे कि App क्या है और Amazon Music users को songs find और play करने में कैसे help करता है।
- समझ पाएंगे कि play दबाने पर code, servers, data और streaming का इस्तेमाल होता है।
- Product Managers, UI/UX Designers, Frontend Engineers, Backend Engineers और Technical Program Managers की roles को describe कर पाएंगे।
- समझ पाएंगे कि Label Relations artists, record labels और music platforms को कैसे connect करता है।
- समझ पाएंगे कि Machine Learning app को wrong spellings के बावजूद songs find करने में कैसे help करती है।
- समझ पाएंगे कि app पर songs play करने से पहले Licensing और Lawyers क्यों important हैं।
- पहचान पाएंगे कि technology careers में engineering, design, program management, law और music partnerships शामिल हो सकते हैं।

2. क्विक-स्टार्ट चेकलिस्ट

- क्लासरूम में Projector/TV या बड़ा स्क्रीन
- Speakers ताकि आवाज़ साफ़ सुनी जा सके
- इंटरनेट कनेक्शन, या फिर बैकअप के तौर पर डाउनलोड किया हुआ वीडियो
- बच्चों के लिए प्रिंटेड Student Worksheet (टेम्पलेट्स अंत में दिए हैं)

Tip: Class से पहले video एक बार खुद देख लें। Tour लगभग 25 minutes का है।

3. सेशन एक नज़र में

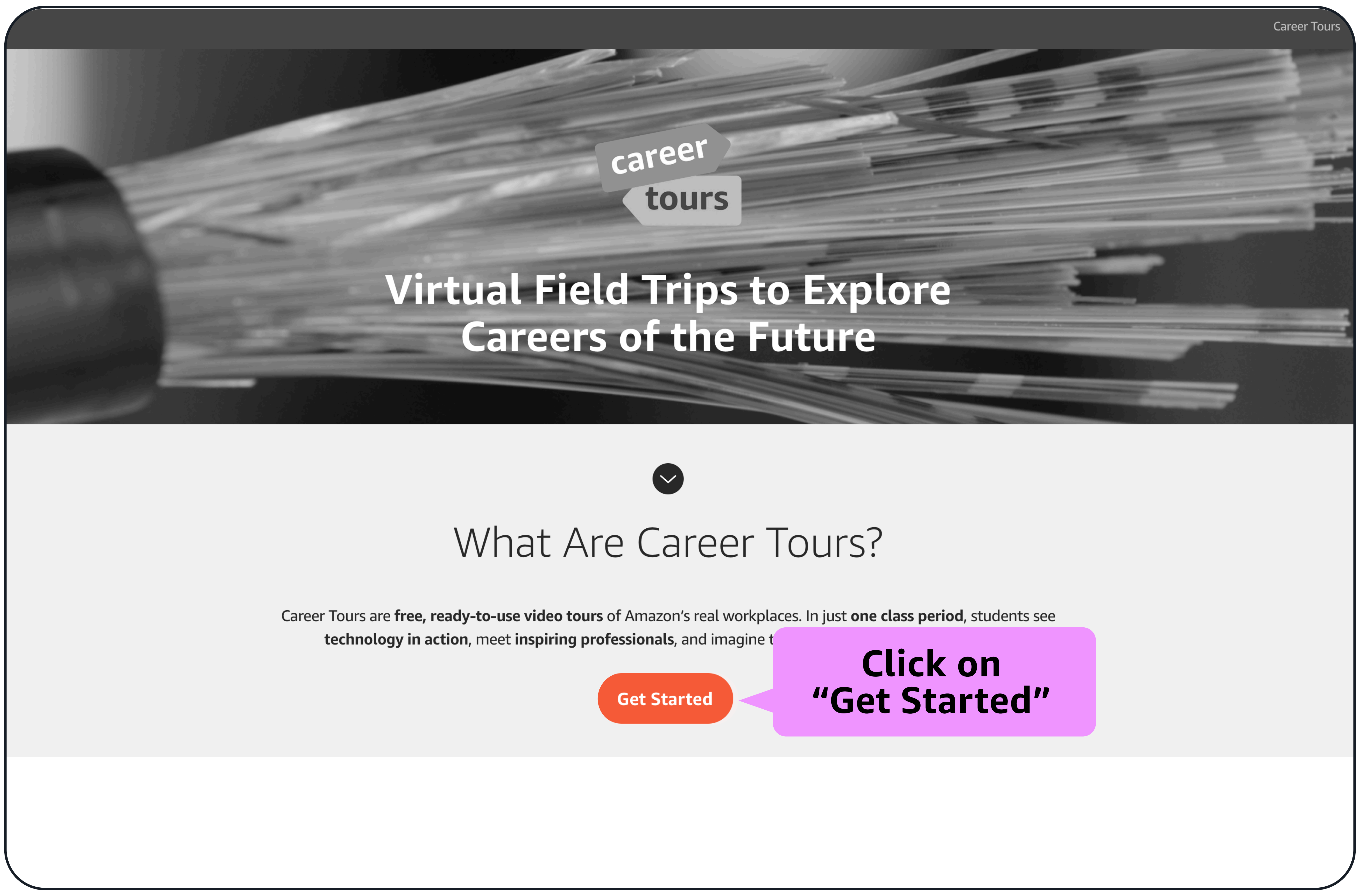
1. Warm-up करें और tour introduce करें: 2–3 minutes
2. Video play करें और हर major idea के बाद pause करें
3. हर section के बाद 1–2 questions पूछें
4. Answers guide करने के लिए “Listen for” notes का इस्तेमाल करें
5. My Reflections worksheet complete करवाएं: 4–5 minutes
6. Student और Teacher/Facilitator feedback collect करें: 3–4 minutes

4. क्लास में Tour कैसे चलाएँ

यह guide आपके session को आसान, smooth और interactive बनाने के लिए है। इसे step by step follow करें।
- Step 1: Students के लिए video big screen पर play करें।
- Step 2: जब guide कहे, तब video pause करें। यहां दिए गए questions पूछें। Students को अपने words या अपनी language में answer देने दें।
- Step 3: Participation encourage करें। Students को बताएं कि यहां कोई “wrong” answer नहीं है; goal है सोचना और बात करना।
- Step 4: अंत में students से पूछें कि उन्हें कौन-सा career या idea सबसे अच्छा लगा। 2–3 students को share करने दें।

5. वेबसाइट पर Tour कैसे शुरू करें

- Step 1: जाएँ - **https://www.amazonfutureengineer.in/careertours**
- Step 2: **"Get Started" बटन पर क्लिक करें।**


Career Tours
career
tours
Get Started

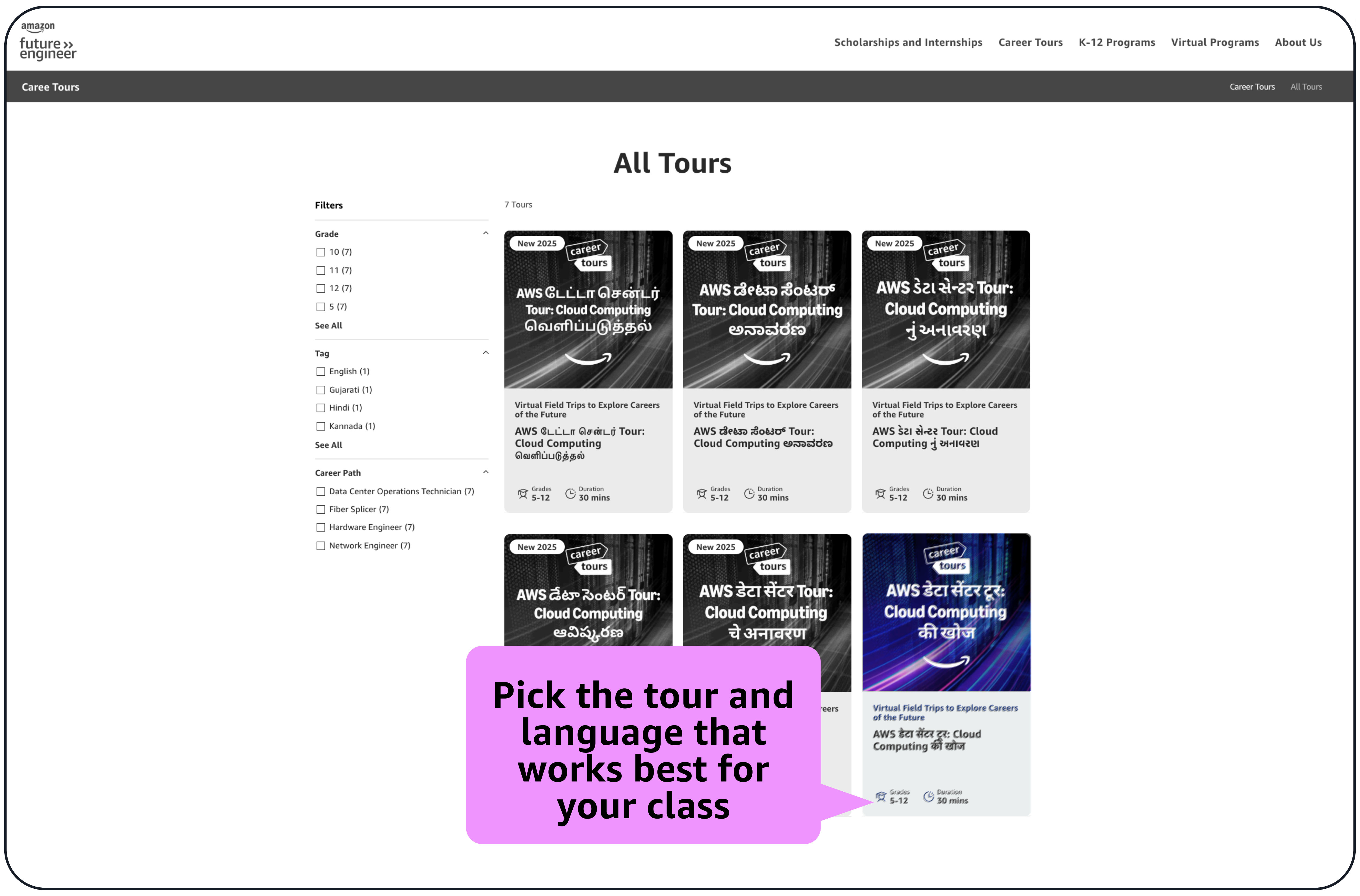
Virtual Field Trips to Explore Careers of the Future

What Are Career Tours?

Career Tours are **free, ready-to-use video tours** of Amazon's real workplaces. In just **one class period**, students see **technology in action**, meet **inspiring professionals**, and imagine t

Click on "Get Started"

- Step 3: **अपनी क्लास के लिए सही Tour और भाषा चुनें।**


amazon
future engineer
Scholarships and Internships
Career Tours
K-12 Programs
Virtual Programs
About Us
Caree Tours
Career Tours
All Tours
Filters
Grade
☐ 10 (7)
☐ 11 (7)
☐ 12 (7)
☐ 5 (7)
See All
Tag
☐ English (1)
☐ Gujarati (1)
☐ Hindi (1)
☐ Kannada (1)
See All
Career Path
☐ Data Center Operations Technician (7)
☐ Fiber Splicer (7)
☐ Hardware Engineer (7)
☐ Network Engineer (7)
New 2025
career
tours

All Tours

7 Tours

Virtual Field Trips to Explore Careers of the Future
AWS டேட்டா சென்டர் Tour: Cloud Computing வெளிப்படுத்தல்
Grades 5-12 Duration 30 mins

Virtual Field Trips to Explore Careers of the Future
AWS ಡೇಟಾ ಸೆಂಟರ್ Tour: Cloud Computing ಅನಾವರಣ
Grades 5-12 Duration 30 mins

Virtual Field Trips to Explore Careers of the Future
AWS ડેટા સેન્ટર Tour: Cloud Computing નું અનાવરણ
Grades 5-12 Duration 30 mins

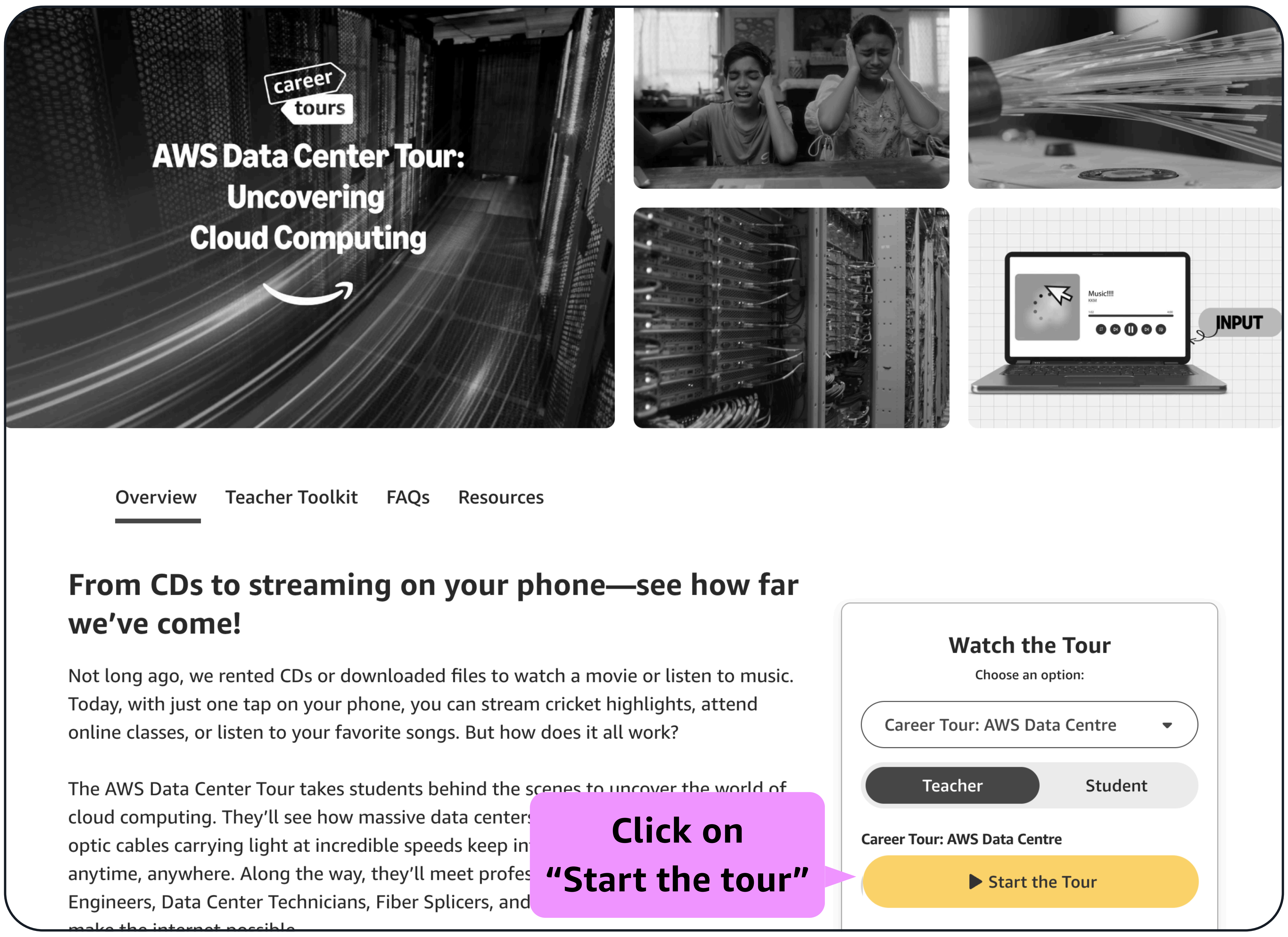
AWS డేటా సెంటర్ Tour: Cloud Computing ఆవిష్కరణ

AWS डेटा सेंटर Tour: Cloud Computing चे अनावरण

Virtual Field Trips to Explore Careers of the Future
AWS डेटा सेंटर टूर: Cloud Computing की खोज
Grades 5-12 Duration 30 mins

Pick the tour and language that works best for your class

- Step 4: **“Start the Tour” पर क्लिक करें।**


career
tours
AWS Data Center Tour:
Uncovering
Cloud Computing
Music!!!!
KKM
1:02
4:00
INPUT
Overview
Teacher Toolkit
FAQs
Resources
Watch the Tour
Choose an option:
Career Tour: AWS Data Centre
Teacher
Student
Career Tour: AWS Data Centre
▶ Start the Tour

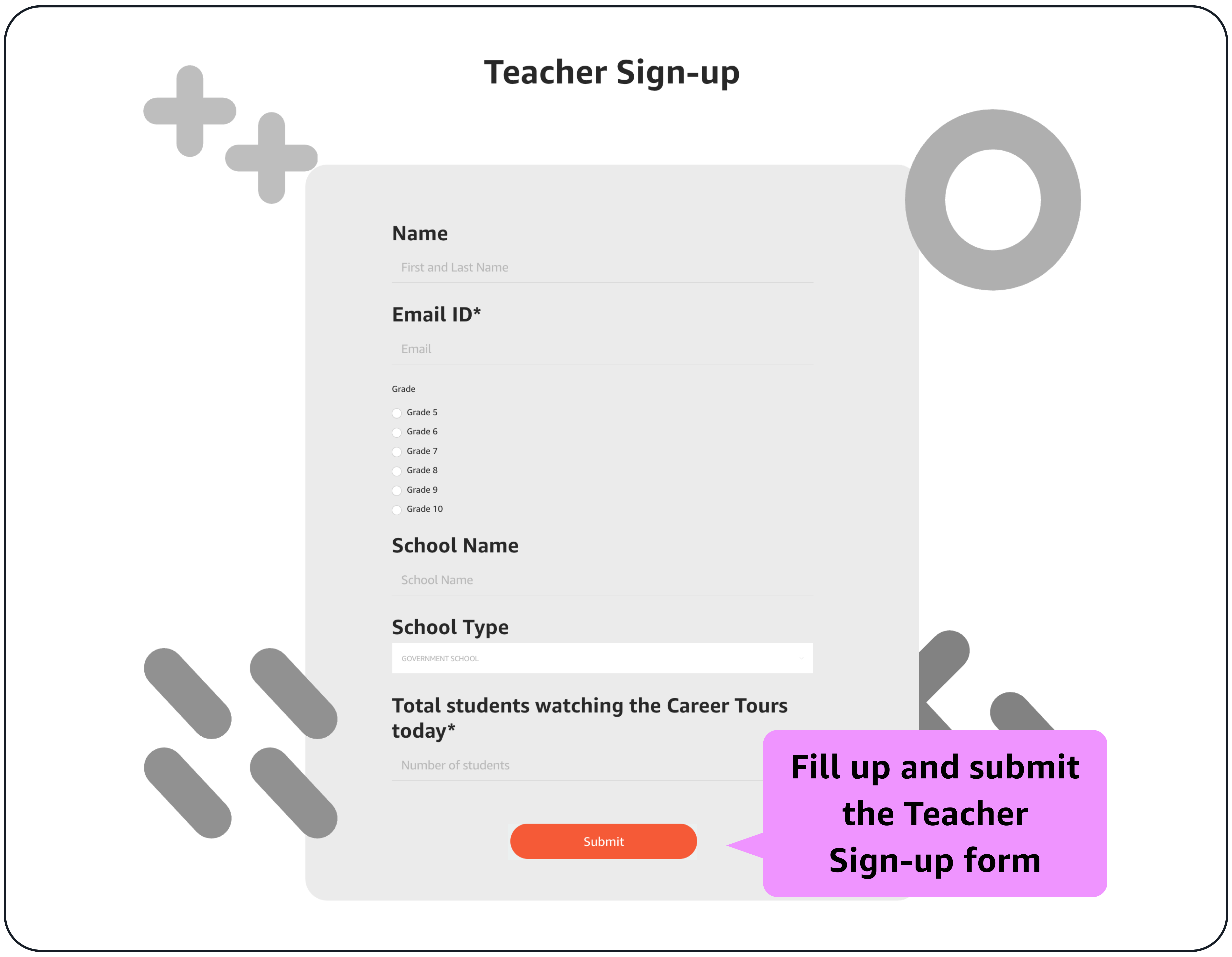
From CDs to streaming on your phone—see how far we’ve come!

Not long ago, we rented CDs or downloaded files to watch a movie or listen to music. Today, with just one tap on your phone, you can stream cricket highlights, attend online classes, or listen to your favorite songs. But how does it all work?

The AWS Data Center Tour takes students behind the scenes to uncover the world of cloud computing. They’ll see how massive data center
optic cables carrying light at incredible speeds keep in
anytime, anywhere. Along the way, they’ll meet profes
Engineers, Data Center Technicians, Fiber Splicers, and
make the internet possible

Click on “Start the tour”

- Step 5: **Teacher Sign-up form भरकर सबमिट करें।**



Teacher Sign-up

Name

First and Last Name

Email ID*

Email

Grade

○ Grade 5
○ Grade 6
○ Grade 7
○ Grade 8
○ Grade 9
○ Grade 10

School Name

School Name

School Type

GOVERNMENT SCHOOL

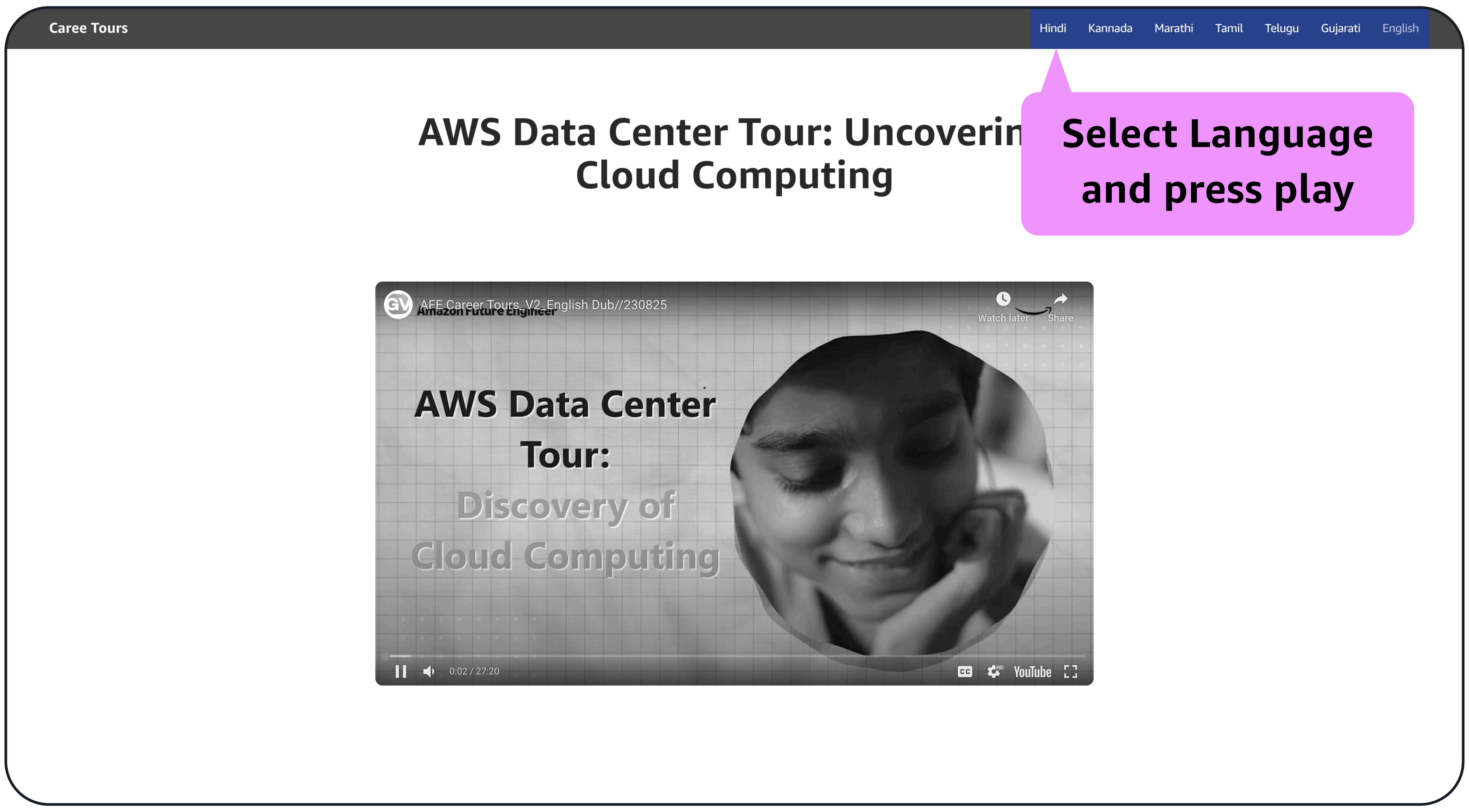
Total students watching the Career Tours today*

Number of students

Submit

Fill up and submit the Teacher Sign-up form

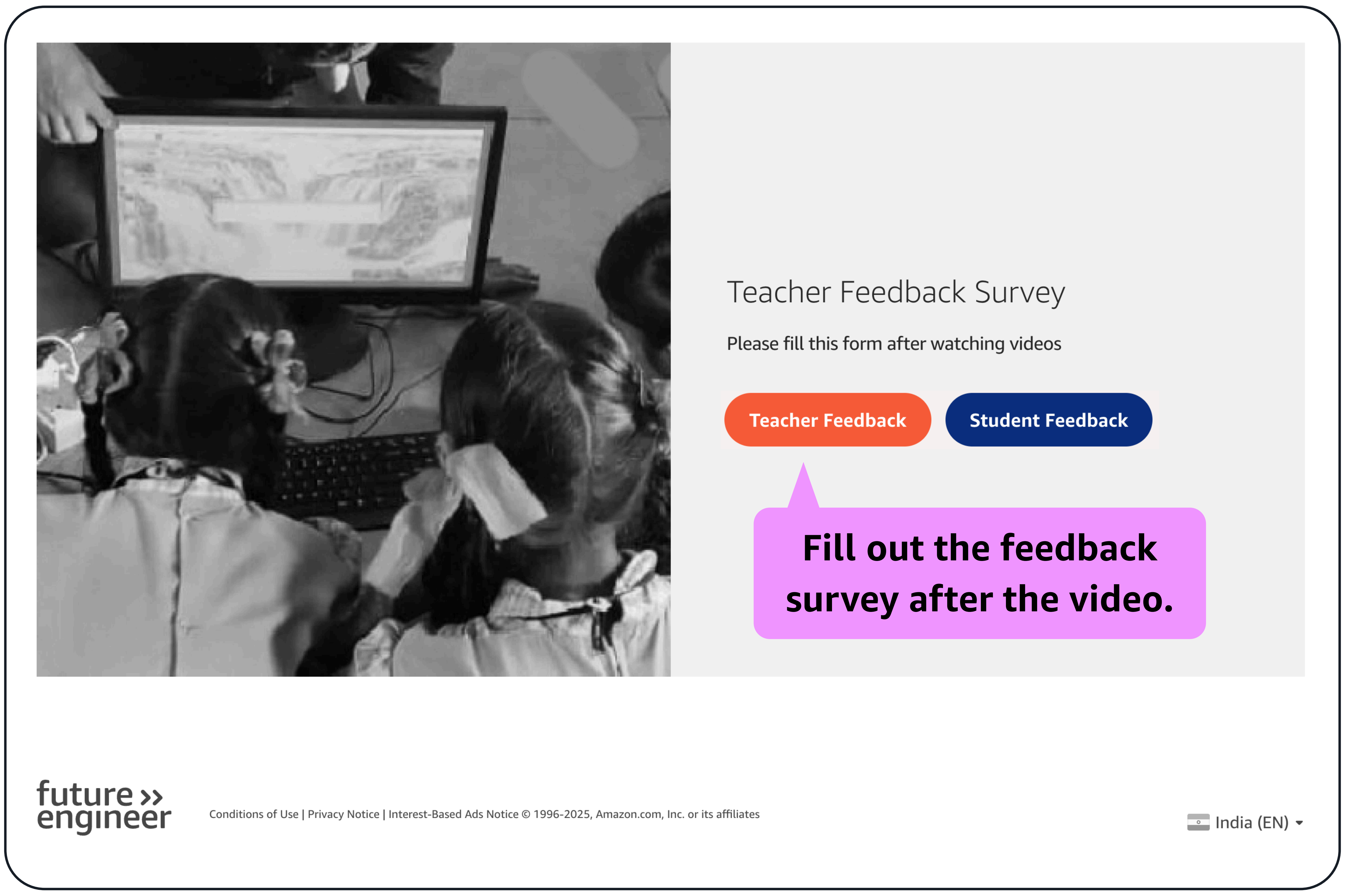
- Step 6: **Language चुनें और Play दबाएँ।**


Caree Tours
Hindi
Kannada
Marathi
Tamil
Telugu
Gujarati
English
AFE Career Tours_V2_English Dub//230825
Amazon Future Engineer
Watch later
Share
AWS Data Center
Tour:
Discovery of
Cloud Computing
0:02 / 27:20
YouTube

AWS Data Center Tour: Uncoverin
Cloud Computing

Select Language and press play

Step 7: **Video खत्म होने के बाद Feedback Survey भरें।**


Teacher Feedback
Student Feedback
future ›› engineer
India (EN)

Teacher Feedback Survey

Please fill this form after watching videos

Fill out the feedback survey after the video.

Conditions of Use | Privacy Notice | Interest-Based Ads Notice © 1996-2025, Amazon.com, Inc. or its affiliates

यह गाइड कैसे मदद करेगी

यह facilitator guide आपको exact prompts, quiz answers और discussion tips देती है। Video चलते समय यह guide open रखें।
इस guide के हर section में ये parts हैं:

1. Teacher says
2. Ask students
3. Listen for / Expected answers
4. Did You Know?
5. Review quiz, अगर हो
6. Key message

Tip: पहले Teacher says line पढ़ें, फिर pause करें और questions पूछें। इसे simple रखें। Students किसी भी language में answer दे सकते हैं।
इस guide में timestamps नहीं हैं। यह video के chapter order को follow करती है। Answers guide करने के लिए “Listen for” notes का इस्तेमाल करें।

Amazon Future Engineer

Step-by-Step Guide to Facilitate the tour

Amazon Music: Beats के पीछे की Careers

SECTION 1: The Melody Begins: Meeting Future Darshan

Teacher says:
“देखिए कैसे Komal और Jr. Darshan एक future world में जाते हैं और Darshan के future self से मिलते हैं। सोचिए कि Jr. Darshan को आज क्या पसंद है और वह future में क्या बन सकता है।”

Ask students:
- Jr. Darshan को computer पर क्या करना पसंद है?
- क्या आपने कभी सोचा है कि आप future में क्या बन सकते हैं?
- क्या आज जो चीज़ आपको पसंद है, वह आगे चलकर career बन सकती है?
- Sr. Darshan क्यों कहते हैं कि Jr. Darshan को हमेशा से computers पसंद थे?

Listen for / Expected answers:
- Jr. Darshan को computers, games और screen पर चीज़ें solve करना पसंद है।
- Students drawing, music, games, science, maths, sports या लोगों की help करने जैसे interests बता सकते हैं।
- Students को यह समझने में help करें कि interests careers से connect हो सकते हैं।
- Sr. Darshan ऐसा इसलिए कहते हैं क्योंकि Jr. Darshan बचपन से computers को लेकर curious था।

Did You Know?
💡 कई technology careers simple curiosity से शुरू होते हैं — questions पूछने, problems solve करने, या यह सोचने से कि कोई चीज़ कैसे काम करती है।
💡 Students को अभी अपना exact career पता होना ज़रूरी नहीं है। उन्हें क्या enjoy करना पसंद है, यह जानना एक अच्छा first step है।

Review Quiz:
इस section में कोई formal quiz नहीं है।

Key Message:
Curiosity future career की पहली सीढ़ी हो सकती है।

SECTION 2: What is Amazon Music and What is an App?

Teacher says:
“सुनिए कि Sr. Darshan App को कैसे explain करते हैं। ध्यान दें कि song search करना या play दबाना simple लगता है, लेकिन screen के पीछे कई systems काम करते हैं।”

Ask students:
- आप कौन-से apps use करते हैं या दूसरों को use करते देखते हैं?
- Calculator app हमें क्या करने में help करता है?
- Music app हमें क्या करने में help करता है?
- जब हम किसी song पर play दबाते हैं, तो आपके हिसाब से क्या होता है?

Listen for / Expected answers:
- Students WhatsApp, YouTube, Google Maps, games, camera, calculator, payment apps या music apps का नाम ले सकते हैं।
- Calculator app calculation करने में help करता है। Music app songs find और play करने में help करता है।
- Play दबाने के बाद app song find करता है, server से connect करता है और song को device पर stream करता है।
- Server एक powerful computer होता है, जो information store करता है और app के मांगने पर भेजता है।
- Streaming का मतलब है कि पूरा song पहले download किए बिना internet से song play होना शुरू हो जाता है।

Did You Know?
💡 “App” application software का short form है। यह users को कोई specific task करने में help करता है।
💡 जब आप play दबाते हैं, तो app servers से connect करता है और कुछ seconds में song आपके device तक पहुंचाता है।

Review Quiz:
इस section में कोई formal quiz नहीं है।

Key Message:
App screen पर simple दिख सकता है, लेकिन उसके पीछे कई systems साथ मिलकर काम करते हैं।

SECTION 3: The Orchestra of App Development

Teacher says:

“Amazon Music team को orchestra की तरह perform करते हुए देखिए। हर व्यक्ति की अलग role है, लेकिन सभी साथ मिलकर काम करते हैं।”

Ask students:

- App development की तुलना orchestra से क्यों की गई है?
- अगर एक musician rhythm follow न करे, तो क्या होगा?
- अगर app teams साथ मिलकर काम न करें, तो क्या हो सकता है?
- आपने सबसे पहले कौन-सी role notice की — Product Manager, Designer, Frontend Engineer, Backend Engineer या Program Manager?

Listen for / Expected answers:

- Orchestra में कई लोग साथ मिलकर music बनाते हैं। App बनाने के लिए भी कई teams साथ काम करती हैं।
- अगर एक musician rhythm miss कर दे, तो music सही नहीं लगेगा।
- अगर app teams coordinate न करें, तो app ठीक से काम नहीं करेगा या delay हो सकता है।
- Students अलग-अलग roles याद रख सकते हैं। सभी answers ठीक हैं।

Did You Know?

💡 आमतौर पर एक पूरा app अकेला एक person नहीं बनाता।
💡 Apps को ideas, design, code, planning, testing और teamwork की जरूरत होती है।

Review Quiz:

इस section में कोई formal quiz नहीं है।

Key Message:

App development के लिए अलग-अलग experts का साथ मिलकर काम करना जरूरी है।

SECTION 4: Beat by Beat: How an App Runs

Teacher says:

“अब Amazon Music के पीछे काम करने वाले लोगों से मिलिए। ध्यान से सुनिए कि हर person क्या करता है और उसकी role app को work करने में कैसे help करती है।”

Ask students:

- Product Manager क्या decide करता है?
- UI/UX Designer users के लिए क्या आसान बनाता है?
- Frontend Engineer क्या build करता है?
- Backend Engineer screen के पीछे क्या करता है?
- Technical Program Manager को technology और timelines दोनों समझना क्यों जरूरी है?

Listen for / Expected answers:

- Product Manager decide करता है कि कौन-से features build होने चाहिए और वे users की कैसे help करेंगे।
- UI/UX Designer app को easy और enjoyable बनाता है।
- Frontend Engineer app के वे parts build करता है जिन्हें users देखते और use करते हैं, जैसे screens और buttons।
- Backend Engineer app के पीछे के systems build करता है, जैसे search, servers, streaming और data।
- Data का मतलब information है। Music app में data में song names, artist names, playlists और listening patterns शामिल हो सकते हैं।
- Technical Program Manager teams को aligned रखता है और work को time पर finish करने में help करता है।

Did You Know?

💡 Frontend app का वह part है जिसे users देखते और use करते हैं।
💡 Backend app के पीछे चलने वाले systems हैं, जो app को work करने में help करते हैं।
💡 Technical Program Manager teams को plan करने और technical work complete करने में help करता है।

Review Quiz:

Q1. App में कौन-से features build होने चाहिए, यह कौन decide करता है?
A. Designer
B. Engineer
C. Product Manager ✅
D. Tester

Q2. Search और songs play करने जैसे पीछे के काम कौन संभालता है?
A. Frontend
B. Backend ✅
C. Designer
D. Manager

Key Message:

एक useful app बनाने के लिए product, design, engineering और program teams को साथ मिलकर काम करना होता है।

SECTION 5: Connecting with Label Relations

Teacher says:
“अब समझते हैं कि songs कहां से आते हैं। देखिए Sharon कैसे Label Relations explain करती हैं।”

Ask students:
- Music label क्या होता है?
- Artists और record labels को music platform से connect होने की जरूरत क्यों होती है?
- Label Relations की तुलना bridge से क्यों की गई है?
- आपकी school में अलग-अलग groups को कौन connect करता है?

Listen for / Expected answers:
- Music label artists को songs record, release और promote करने में help करता है।
- Artists और labels music platforms से connect होते हैं ताकि listeners उनके songs find और play कर सकें।
- Label Relations एक bridge की तरह है क्योंकि यह artists और record labels को Amazon Music से connect करता है।
- Students teacher, class monitor, principal, coordinator या team captain का नाम ले सकते हैं।

Did You Know?
💡 Record labels songs release और promote करने में help करते हैं।
💡 Label Relations teams नए music को listeners तक smoothly पहुंचाने में help करती हैं।

Review Quiz:
Q1. Artists, record labels और music platform को कौन connect करता है?
A. Engineer
B. Designer
C. Label Relations Manager ✅
D. Singer
Q2. किसी song को platform पर डालने से पहले artist को पहले कहां जाना चाहिए?
A. App
B. Music Label ✅
C. Playlist
D. Server

Key Message:
Label Relations artists, record labels और Amazon Music को connect करता है।

SECTION 6: The Search: Finding the Right Song

Teacher says:
“देखिए क्या होता है जब Jr. Darshan song का नाम wrong spelling के साथ type करता है। ध्यान दें कि app फिर भी correct song कैसे find कर लेता है।”

Ask students:
- क्या आपने कभी कुछ wrong type किया है और फिर भी correct search result मिला है?
- आपके हिसाब से app कैसे guess करता है कि आप क्या search कर रहे थे?
- App कई users से कौन-से patterns सीख सकता है?
- Music app में search important क्यों है?

Listen for / Expected answers:
- Students Google, YouTube, music apps या shopping apps का example दे सकते हैं।
- App कई searches और spelling mistakes के examples से सीखता है।
- Pattern का मतलब है कुछ ऐसा जो repeat होता है। जैसे, कई लोग एक ही song का नाम अलग-अलग spelling से लिख सकते हैं।
- Search important है क्योंकि users को हमेशा exact song name, spelling, artist या language नहीं पता होती।
- App “mind reading” नहीं कर रहा है। वह examples और patterns से सीख रहा है।

Did You Know?
💡 Search systems common spelling mistakes सीख सकते हैं और फिर भी सही result दिखा सकते हैं।
💡 Good search लोगों को songs जल्दी और आसानी से find करने में help करता है।

Review Quiz:
इस section में कोई formal quiz नहीं है।

Key Message:
Search users को वह song find करने में help करता है जिसे वे सुनना चाहते हैं, भले ही वे उसे पूरी तरह सही type न करें।

SECTION 7: Machine Learning and AI

eacher says:
“अब Pavni से मिलिए, जो Applied Scientist हैं। सुनिए कि वह practising math problems के example से Machine Learning कैसे explain करती हैं।”
Ask students:
- Teachers हमें कई practice problems क्यों देते हैं?
- जब हम एक ही तरह के problems बार-बार practice करते हैं, तो क्या होता है?
- यह computer के examples से सीखने जैसा कैसे है?
- आपने और कहां apps को कुछ recommend करते देखा है?

Listen for / Expected answers:
- Practice हमें learn और improve करने में help करती है।
- Practice के बाद हम similar problems जल्दी solve कर पाते हैं।
- Machine Learning भी ऐसी ही है। एक system कई examples से सीखता है और उस learning को नई situations में use करता है।
- Students video recommendations, music recommendations, shopping suggestions, maps, games या social media का example दे सकते हैं।
- Machine Learning model एक ऐसा system है जिसे examples से train किया जाता है, ताकि वह better guesses या suggestions दे सके।
- Amazon Music में Machine Learning spelling mistakes correct करने, songs find करने और listener को पसंद आने वाले songs suggest करने में help कर सकती है।

Did You Know?
💡 Machine Learning का मतलब है कि एक system examples से सीखता है।
💡 Machine Learning model search, spelling corrections और song recommendations में help कर सकता है।
💡 Applied Scientists इन models को train और test करते हैं।
Review Quiz:
Q1. Machine Learning system को क्या करने में help करती है?
A. Draw
B. Learn ✅
C. Sleep
D. Dance
Q2. अलग-अलग searches से correct song find करने के लिए app क्या use करता है?
A. Pattern ✅
B. Color
C. Shape
D. Sound
Key Message:
Machine Learning apps को examples से सीखने, patterns find करने, search improve करने और songs suggest करने में help करती है।

SECTION 8: Rights Behind the Rhythm: Licensing

Teacher says:
“अब समझते हैं कि Amazon Music को कोई song play करने से पहले permission की जरूरत क्यों होती है। Sanyukta से सुनिए कि Licensing क्या है।”
Ask students:
- किसी की pen, book या idea लेने से पहले permission क्यों मांगनी चाहिए?
- एक song का owner कौन हो सकता है?
- Music app को songs play करने से पहले permission क्यों चाहिए?
- अगर rules follow न किए जाएं, तो क्या हो सकता है?

Listen for / Expected answers:
- हम permission इसलिए मांगते हैं क्योंकि वह चीज़ किसी और की होती है।
- Song artists, lyricists, composers, singers, music labels या दूसरे rights holders का हो सकता है।
- Music app को permission चाहिए क्योंकि songs creative work होते हैं।
- Licensing वही permission है। यह बताती है कि music कैसे, कहां और कितने समय तक play किया जा सकता है।
- अगर rules follow नहीं किए गए, तो creators के लिए unfair हो सकता है और legal problems हो सकती हैं।

Did You Know?
💡 Licensing song owner से मिली permission slip जैसी है।
💡 एक song में lyricists, composers, singers, artists और music labels जैसे कई लोग शामिल हो सकते हैं।
💡 Corporate lawyers यह ensure करने में help करते हैं कि agreements law के अनुसार हों।

Review Quiz:

Q1. App पर song play करने से पहले हमें क्या चाहिए?
A. Password
B. License ✅
C. Code
D. Design

Q2. Licensing rules follow हो रहे हैं या नहीं, यह कौन ensure करता है?
A. Engineer
B. Designer
C. Lawyer ✅
D. Singer

Key Message:

Music apps को songs play करने से पहले permission चाहिए। Lawyers यह ensure करने में help करते हैं कि music legally और fairly use हो।

SECTION 9: Outro and Career Reflection

Teacher says:

"Komal और Jr. Darshan computer lab में वापस आ जाते हैं। अब उन्होंने Amazon Music के पीछे काम करने वाले लोगों और technology को देख लिया है। सोचिए, उनके लिए क्या बदला होगा?"

Ask students:

- आपको कौन-सा career सबसे interesting लगा और क्यों?
- जब कोई song play होता है, तो उसके पीछे क्या होता है — इसमें आपको सबसे ज्यादा किस बात ने surprise किया?
- क्या इस tour ने apps या music के बारे में आपकी सोच बदली?
- इस tour के बाद आप कौन-सी skill सीखना चाहेंगे?

Listen for / Expected answers:

- Students engineering, design, product, program management, applied science, label relations या law का नाम ले सकते हैं।
- Students कह सकते हैं कि उन्हें यह जानकर surprise हुआ कि एक song के पीछे servers, code, Machine Learning, Licensing और कई teams होती हैं।
- Students कह सकते हैं कि apps magic नहीं हैं; लोग उन्हें build और manage करते हैं।
- Skills में coding, design, communication, problem-solving, maths, law, music, teamwork या creativity शामिल हो सकते हैं।

Did You Know?
💡 Technology careers केवल coding के बारे में नहीं हैं। इनमें design, science, product thinking, program management, law और partnerships भी शामिल हैं।
💡 बड़े सपने छोटे interests से शुरू हो सकते हैं।

Review Quiz:

इस section में कोई formal quiz नहीं है।

Key Message:

हर song के पीछे लोग, technology, creativity और teamwork होते हैं। Students अपने लिए कई तरह के future careers imagine कर सकते हैं।

Final Wrap-Up Activity: My Reflections

Students से कहें कि वे अपनी Key Student Learnings sheet में "My Reflections" section खोलें।
उन्हें prompts complete करने के लिए 3–4 minutes दें:

- एक नई बात जो मैंने सीखी:
- मैं Amazon Music या किसी music app का रोज़ कैसे इस्तेमाल करता/करती हूं और क्यों:
- एक career जिसने मुझे inspire किया और क्यों:

Students के लिखने के बाद, 2–3 students को class के साथ अपने answers share करने के लिए कहें।
Facilitator note: Students अपने words या अपनी language में answer दे सकते हैं। Goal यह है कि वे tour को अपने interests, daily life और future possibilities से connect कर सकें।

Student and Teacher/Facilitator Feedback

Students द्वारा My Reflections page complete करने के बाद, session के end में feedback collect करें।

1. Student feedback

Students से program team द्वारा shared student feedback form या survey complete करवाएं।
अगर digital form available नहीं है, तो हाथ उठाकर या paper पर ये तीन questions पूछें:
- क्या आपको Amazon Music Career Tour अच्छा लगा?
- क्या आपने technology या careers के बारे में कुछ नया सीखा?
- आपको कौन-सा career या idea सबसे अच्छा लगा?

2. Teacher/Facilitator feedback

Class खत्म होने के बाद teacher या facilitator को program team द्वारा shared teacher/facilitator survey complete करना चाहिए।
यह feedback Amazon Future Engineer को समझने में help करेगा:
- Students को कौन-से sections सबसे ज्यादा अच्छे लगे
- किन concepts को ज्यादा explanation की जरूरत थी
- Students ने किन careers पर सबसे ज्यादा response दिया
- Guide और worksheet use करने में आसान थे या नहीं
- Future Career Tours में क्या improve किया जा सकता है