

Compare and Contrast

Student Activity: In this printable activity, students read and take notes and then compare what they learned to another topic or concept assigned by the teacher.

It also includes pages for vocabulary, short answer questions, multiple choice questions, and a discussion worksheet for open-ended prompts.

How to share with students: These pages are sized for printing or can be assigned digitally using an LMS (like Google Classroom), where students can work on their own slide decks via “Make a Copy for Each Student.” Each slide is set up with text boxes for students to type in.

Please Note: Because Diffit resources can vary in length, be sure to check the formatting on each slide.

Suggested Lesson Flow:

1. Students record what they notice and what they wonder about the image.
2. Students compare and contrast two topics. One is the reading another should be provided by the teacher.
3. Students read and take notes.
4. Students answer the questions and explain their thinking.
5. Students write answers to the short answer questions.
6. Have students complete the Open Ended Questions and discuss with partners or groups.

Feel free to edit, remix, and use this resource however works best for you and your students! [Find editing tips here!](#)

Learn More: [Please reach out](#) with any questions or feedback. You can also learn more on our [FAQ page](#), or get more resources at [Diffit.me](#)!

Image Analysis: Notice & Wonder

Instructions: Look at the image and write down 2-3 things you notice (key details, main ideas, themes) and then write down 2-3 things you wonder (questions you have because of the image, things you are curious about when you look at the image.)

**What
do you
notice?**

32 AI Tools to Support Your Teaching and Their Learning



ICT EVANGELIST ➤

Get in touch to learn more about how you can work with Mark at ictevangelist.com/contact



**What
do you
wonder?**

Compare and Contrast

Instructions: Take notes on the two topics in the boxes provided.

TOPIC A:	TOPIC B:

Instructions: Compare the two topics, be sure to include the following vocabulary in a way that shows you understand the meaning of each word.

UNIQUE TO TOPIC A	SIMILARITIES	UNIQUE TO TOPIC B

Read & Take Notes

Instructions: Read the passage below. Take notes in the space provided.

Nel mondo digitale di oggi, la gestione della conoscenza è diventata una sfida cruciale. Con la quantità di informazioni disponibili, trovare, analizzare e utilizzare i dati in modo efficiente è essenziale. Due strumenti di intelligenza artificiale (AI) stanno emergendo come soluzioni innovative per affrontare questa sfida: Perplexity AI e NotebookLM. Entrambi offrono funzionalità uniche che, combinate, possono trasformare il modo in cui approcciamo la ricerca e l'analisi delle informazioni.

Perplexity AI è un motore di ricerca avanzato che utilizza modelli linguistici di grandi dimensioni per fornire risposte precise e contestualmente rilevanti alle domande degli utenti. A differenza dei motori di ricerca tradizionali, Perplexity AI non si limita a elencare link, ma sintetizza le informazioni provenienti da diverse fonti, fornendo risposte dirette e citando le fonti utilizzate. Questo approccio semplifica il processo di scoperta delle informazioni, garantendo al contempo trasparenza e accuratezza. Perplexity AI è progettato per essere facile da usare, rendendolo uno strumento prezioso sia per i ricercatori che per i professionisti.

NotebookLM, sviluppato da Google, è un'applicazione di note che sfrutta l'intelligenza artificiale per migliorare la produttività e la comprensione delle informazioni. Questo strumento consente agli utenti di porre domande in linguaggio naturale all'interno delle loro note, generando automaticamente approfondimenti, riassunti e collegamenti tra diversi contenuti. NotebookLM funge da assistente di ricerca personalizzato, aiutando gli utenti a esplorare argomenti complessi e a integrare dati provenienti da diverse fonti. Che si tratti di ricerca, preparazione di presentazioni o generazione di idee creative, NotebookLM adatta il suo supporto alle esigenze specifiche dell'utente, rendendo le note più utili e pratiche.

La combinazione di NotebookLM e Perplexity crea un flusso di lavoro integrato che ottimizza il processo di ricerca e analisi. Perplexity eccelle nella raccolta di dati web in tempo reale, fornendo accesso a una vasta gamma di fonti di alta qualità. NotebookLM, d'altra parte, è specializzato nell'organizzazione e nell'analisi delle informazioni selezionate, trasformando dati sparsi in approfondimenti chiari e utilizzabili.

Utilizzando i punti di forza di entrambi gli strumenti, è possibile

Take Notes Here

Read & Take Notes

Instructions: Read the passage below. Take notes in the space provided.

scoprire modelli significativi, risparmiando tempo prezioso.

Perplexity Spaces, una nuova funzionalità di Perplexity AI, consente di creare "spazi" di conoscenza specifici, combinando informazioni provenienti dal web e dai propri file. Questo significa che è possibile creare hub di conoscenza dedicati ai propri progetti, facilitando la ricerca, la formulazione di domande e l'organizzazione dei dati. Perplexity Spaces supporta diversi formati di file, tra cui Excel, PowerPoint, Word, PDF e CSV, consentendo di integrare facilmente i propri documenti nel processo di ricerca. La possibilità di collaborare attraverso spazi condivisi rende questo strumento particolarmente utile per progetti di gruppo e attività di team.

Il processo di creazione di uno spazio in Perplexity Spaces è semplice e intuitivo. Basta accedere al sito web di Perplexity, selezionare "Spaces" nel menu a sinistra e fare clic su "Create" per avviare un nuovo spazio. È possibile personalizzare lo spazio con un titolo, una descrizione e prompt specifici, quindi caricare i documenti desiderati. Una volta configurato lo spazio, è possibile utilizzare l'intelligenza artificiale per porre domande o recuperare informazioni basate sui dati caricati. La funzione "View Sources" consente di verificare la provenienza delle risposte fornite dall'AI, garantendo trasparenza e affidabilità.

L'integrazione di Perplexity AI e NotebookLM offre numerosi vantaggi in diversi contesti. Nel campo del marketing, questi strumenti possono essere utilizzati per l'analisi delle tendenze di mercato, lo sviluppo di prodotti e la ricerca di pubblico. Nella preparazione di presentazioni e discorsi pubblici, possono aiutare a raccogliere informazioni rilevanti, organizzare le idee e creare contenuti coinvolgenti. Anche nell'apprendimento di nuovi argomenti, questi strumenti possono semplificare il processo di ricerca, analisi e comprensione delle informazioni.

Tuttavia, è importante notare che l'accesso a Perplexity Spaces richiede un abbonamento Pro, che ha un costo di 20 dollari al mese. Nonostante questo costo, i vantaggi offerti da questi strumenti in termini di efficienza, accuratezza e approfondimento della conoscenza possono giustificare l'investimento, soprattutto per professionisti e ricercatori che lavorano con grandi quantità di

Take Notes Here

Read & Take Notes

Instructions: Read the passage below. Take notes in the space provided.

informazioni.

In conclusione, Perplexity AI e NotebookLM rappresentano un cambio di paradigma nella logistica della conoscenza. La loro capacità di combinare la ricerca web in tempo reale con l'organizzazione e l'analisi avanzata dei dati offre un flusso di lavoro integrato che consente di risparmiare tempo, migliorare la qualità degli approfondimenti e applicare con sicurezza i risultati ai propri progetti. Con l'evoluzione continua dell'intelligenza artificiale, questi strumenti diventeranno sempre più essenziali per navigare nel mare di informazioni e trasformare i dati in conoscenza utile.

Take Notes Here

Answer and Explain

Instructions: For each question, answer the question and then explain why you picked the answer you did using specific evidence from the text.

Question:

1. Secondo il testo, quale caratteristica distingue Perplexity AI dai motori di ricerca tradizionali?

Pick the Answer

- A) Perplexity AI elenca solo link a siti web pertinenti, mentre i motori di ricerca tradizionali sintetizzano le informazioni.
- B) Perplexity AI fornisce risposte dirette sintetizzando informazioni da diverse fonti e citando le fonti, a differenza dei motori di ricerca tradizionali che si limitano a elencare link.
- C) Perplexity AI richiede un abbonamento Pro per accedere alle sue funzionalità di base, mentre i motori di ricerca tradizionali sono gratuiti.
- D) Perplexity AI è progettato esclusivamente per l'uso accademico, mentre i motori di ricerca tradizionali sono adatti a un pubblico più ampio.

Explain: Why did you pick that answer?

Question:

2. Quale delle seguenti affermazioni descrive meglio la funzione di NotebookLM, secondo il testo?

Pick the Answer

- A) NotebookLM è un motore di ricerca che fornisce risposte precise alle domande degli utenti.
- B) NotebookLM è un'applicazione di note che utilizza l'intelligenza artificiale per migliorare la produttività e la comprensione delle informazioni, fungendo da assistente di ricerca personalizzato.
- C) NotebookLM è uno strumento per creare spazi di conoscenza specifici combinando informazioni dal web e dai propri file.
- D) NotebookLM è un software di gestione finanziaria che aiuta gli utenti a tenere traccia delle proprie spese.

Explain: Why did you pick that answer?

Question:

3. Secondo il testo, quale vantaggio offre la combinazione di Perplexity AI e NotebookLM nel contesto della gestione della conoscenza?

Pick the Answer

- A) La combinazione di Perplexity AI e NotebookLM aumenta il rischio di imprecisioni nei dati a causa della sovrapposizione delle funzionalità.
- B) La combinazione di Perplexity AI e NotebookLM crea un flusso di lavoro integrato che ottimizza il processo di ricerca e analisi, trasformando dati sparsi in approfondimenti chiari e utilizzabili.
- C) La combinazione di Perplexity AI e NotebookLM è principalmente utile per la creazione di presentazioni e discorsi pubblici, ma non offre vantaggi significativi in altri contesti.
- D) La combinazione di Perplexity AI e NotebookLM richiede competenze tecniche avanzate e non è adatta a utenti non esperti.

Explain: Why did you pick that answer?

Short Answer Questions

Question

1. Quali formati di file sono supportati da Perplexity Spaces per l'integrazione dei documenti nel processo di ricerca?

Question

2. Secondo il testo, in quali contesti specifici l'integrazione di Perplexity AI e NotebookLM può offrire vantaggi significativi?

Question

3. Qual è il costo mensile dell'abbonamento Pro necessario per accedere a Perplexity Spaces, come indicato nel testo?

Reflect and Discuss

Instructions: Respond to the following question using the reading and your own knowledge and experiences. Be as thorough as possible.

1. Considerando la crescente importanza degli strumenti di intelligenza artificiale come Perplexity AI e NotebookLM nella gestione della conoscenza, rifletti su come queste tecnologie potrebbero influenzare il tuo percorso di apprendimento e le tue strategie di studio. In quali modi specifici pensi che l'AI potrebbe aiutarti a navigare e ad analizzare le informazioni in modo più efficace, e quali sono le potenziali sfide o limitazioni che prevedi di incontrare?

Write Your Response Here. Be sure to use what you learned in the reading and your own knowledge and experiences to answer the question thoroughly.

Instructions: When instructed, you will share your responses with your group. Take notes on their responses in the boxes below. Be sure to write their names at the top of each box.

Student #1: _____

Student #2: _____

Student #3: _____

Student #4: _____

Reflect and Discuss

Instructions: Respond to the following question using the reading and your own knowledge and experiences. Be as thorough as possible.

2. Il testo evidenzia come la combinazione di Perplexity AI e NotebookLM possa ottimizzare il processo di ricerca e analisi delle informazioni in vari contesti, dal marketing all'apprendimento. Pensa a un progetto personale o accademico che hai affrontato di recente e descrivi come l'utilizzo di strumenti simili avrebbe potuto migliorare il tuo approccio, i risultati ottenuti e l'efficienza complessiva del tuo lavoro. Quali aspetti specifici avresti potuto gestire in modo diverso grazie all'AI?

Write Your Response Here. Be sure to use what you learned in the reading and your own knowledge and experiences to answer the question thoroughly.

Instructions: When instructed, you will share your responses with your group. Take notes on their responses in the boxes below. Be sure to write their names at the top of each box.

Student #1: _____

Student #2: _____

Student #3: _____

Student #4: _____

Reflect and Discuss

Instructions: Respond to the following question using the reading and your own knowledge and experiences. Be as thorough as possible.

3. L'articolo menziona la capacità di Perplexity Spaces di creare ambienti di conoscenza personalizzati, integrando informazioni web e file personali. Immagina di poter creare uno spazio di questo tipo per un argomento che ti appassiona particolarmente o per un progetto a cui tieni molto. Come struttureresti questo spazio, quali fonti includeresti e in che modo l'AI potrebbe aiutarti a esplorare e approfondire la tua comprensione dell'argomento?

Write Your Response Here. Be sure to use what you learned in the reading and your own knowledge and experiences to answer the question thoroughly.

Instructions: When instructed, you will share your responses with your group. Take notes on their responses in the boxes below. Be sure to write their names at the top of each box.

Student #1: _____

Student #2: _____

Student #3: _____

Student #4: _____