

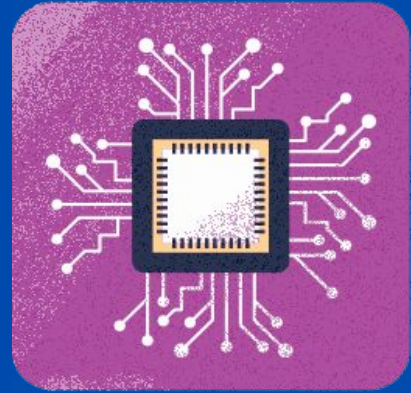


एआई साइबर खतरे: डीपफेक, धोखाधड़ी और भ्रामक जानकारी

डा. जसकरन सिंह



विषय सूची



- एआई का परिचय
- एआई के अच्छे उपयोग
- एआई साइबर खतरे
- डीपफेक
- ऑनलाइन धोखाधड़ी और ठगी
- भ्रामक जानकारी और फर्जी समाचार
- सुरक्षा सुझाव
- गतिविधियाँ एवं प्रश्नोत्तरी
- निष्कर्ष



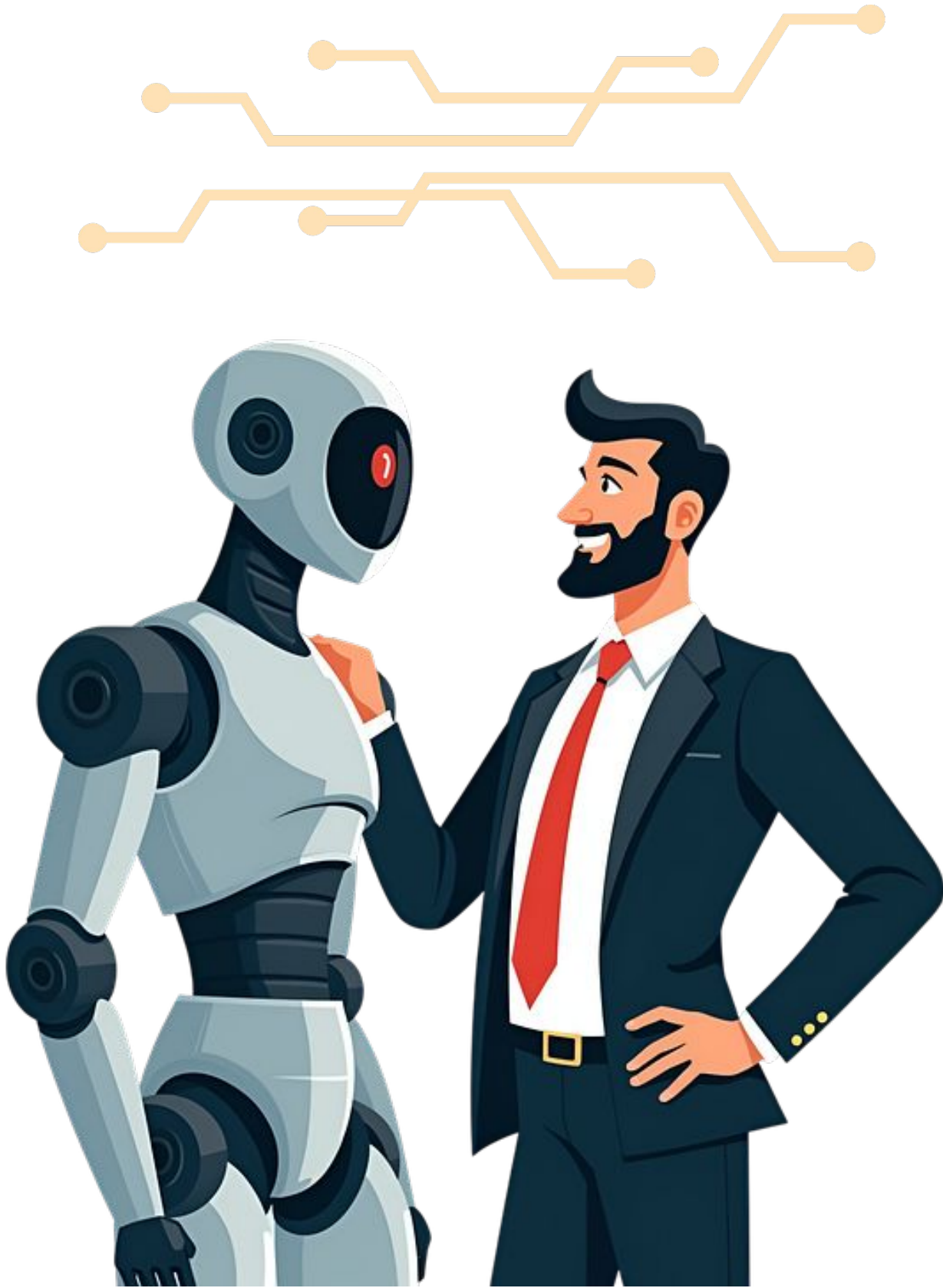
एआई का परिचय

एआई = ऐसी स्मार्ट मशीनें जो सोचती हैं, सीखती हैं और मनुष्यों की तरह निर्णय लेती हैं।

- चेहरों को पहचानना
- वॉइस कमांड समझना
- प्रश्नों का उत्तर देना
- वीडियो या गाने का सुझाव देना
- उदाहरण जो आप पहले से उपयोग करते हैं:

गूगल असिस्टेंट / सिरी

- यूट्यूब सुझाव
- फेस अनलॉक
- चैटबॉट्स
- स्वचालित कारें





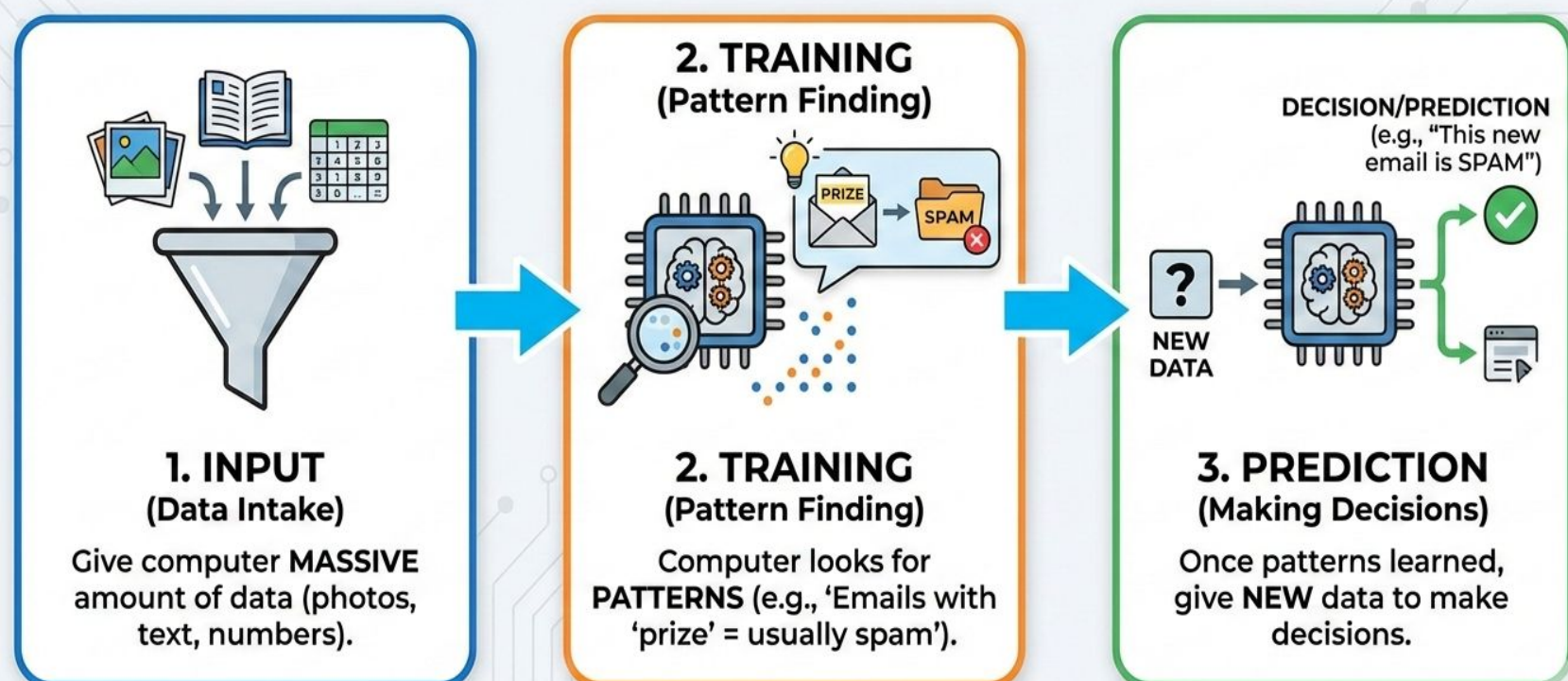
एआई का परिचय

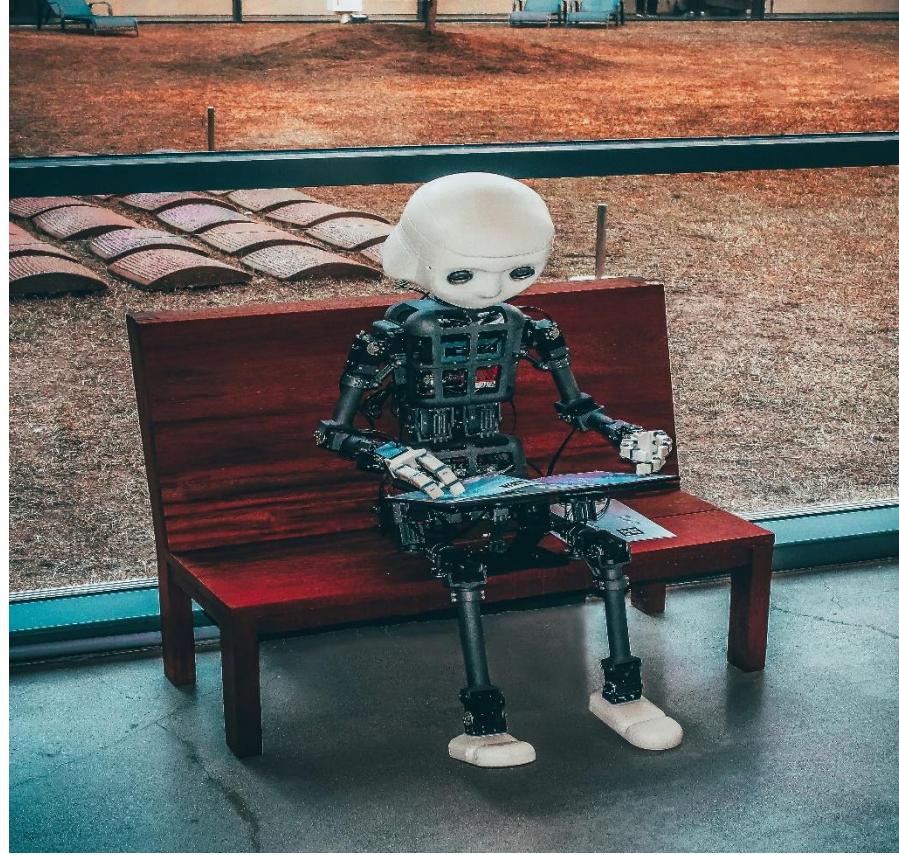
कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) कंप्यूटर सिस्टम द्वारा मानव बुद्धिमत्ता प्रक्रियाओं का अनुकरण है।

एआई को समझना एक बच्चे को सिखाने जैसा है। कड़े नियमों की सूची देने के बजाय, आप उसे हजारों उदाहरण (जैसे बिल्लियों की तस्वीरें) दिखाते हैं और धीरे-धीरे वह खुद ही "बिल्ली" को पहचानना सीख जाता है, भले ही उसने पहले कभी वैसी बिल्ली न देखी हो।

AI HOW IT WORKS

(The Simple Version)





एआई का अच्छा उपयोग

एआई हमें कई तरीकों से मदद करता है:

शिक्षा में

- स्मार्ट लर्निंग ऐप्स
- ऑनलाइन क्लासेस
- संदेह समाधान बॉट्स

स्वास्थ्य में

- बीमारियों का पता लगाना
- रोबोटिक सर्जरी
- संगीत ऐप्स

दैनिक जीवन में नेविगेशन (गूगल मैप्स)

- ऑनलाइन खरीदारी सुझाव
- स्मार्ट घर मनोरंजन में

- गेमिंग फ़िल्टर और इफेक्ट्स
- संगीत ऐप्स

एआई जीवन को तेज़ और आसान बनाता है



लेकिन क्या एआई हमेशा सुरक्षित है?

हर तकनीक की तरह...

- ◆ चाकू से सब्जियाँ काट सकता है
- ◆ लेकिन उससे किसी को चोट भी पहुँचा सकता है

एआई मदद भी कर सकता है या नुकसान भी पहुँचा सकता है

कुछ लोग एआई का गलत उपयोग करते हैं:

- हैकिंग
- धोखाधड़ी
- फर्जी वीडियो
- अफवाह फैलाना

इन्हें कहा जाता है एआई साइबर खतरे



एआई साइबर खतरें

- **डीपफेक**

एआई का उपयोग करके बनाए गए नकली वीडियो, फोटो या आवाज़ की क्लिप

- **ऑनलाइन धोखाधड़ी एवं ठगी**

ओटीपी घोटाले, नकली इनाम, फ़िशिंग लिंक, धन की चोरी

- **भ्रामक जानकारी / फर्जी समाचार**

झूठी खबरें या अफवाहें, जो सोशल मीडिया पर तेजी से फैलती हैं।

- **एआई हैकिंग एवं मैलवेयर**

स्मार्ट वायरस, बॉट्स और हैकिंग टूल्स जो डेटा चोरी करते हैं।





डीपफेक क्या है?

डीपफेक = डीप लर्निंग + फेक
(नकली)

- एआई नकली वीडियो या फोटो बनाता है।
- व्यक्ति असली जैसा दिखता है, लेकिन वास्तव में नकली होता है!
- चेहरा या आवाज़ बदली जा सकती है।

एआई कर सकता है:

- चेहरे बदलना
- आवाज़ की नकल करना
- लोगों से ऐसी बातें कहलवाना जो उन्होंने कभी नहीं कही



ORIGINAL

DEEPPFAKE

कौन सा असली है?



विद्यया ऽ मृतमश्नुते



एन सी ई आर टी
NCERT



डीप फेक के खतरे और उनसे बचाव के तरीके

डीपफेक से निम्नलिखित समस्याएं हो सकती हैं:

- फर्जी खबरों का प्रसार
- धमकाना और ब्लैकमेल
- प्रतिष्ठा को नुकसान
- राजनीतिक भ्रम
- वित्तीय धोखाधड़ी
- विश्वास की कमी

सुरक्षित रहने के तरीके:

- स्रोत की जांच करें
- जल्दीबाजी में साझा न करें
- विश्वसनीय समाचार से पुष्टि करें
- माता-पिता या शिक्षकों से सलाह लें



अब जो दिखता है, वह हमेशा सच नहीं होता



ऑनलाइन धोखाधड़ी

ऑनलाइन धोखाधड़ी = इंटरनेट पर लोगों को ठग कर पैसे या जानकारी चुराना

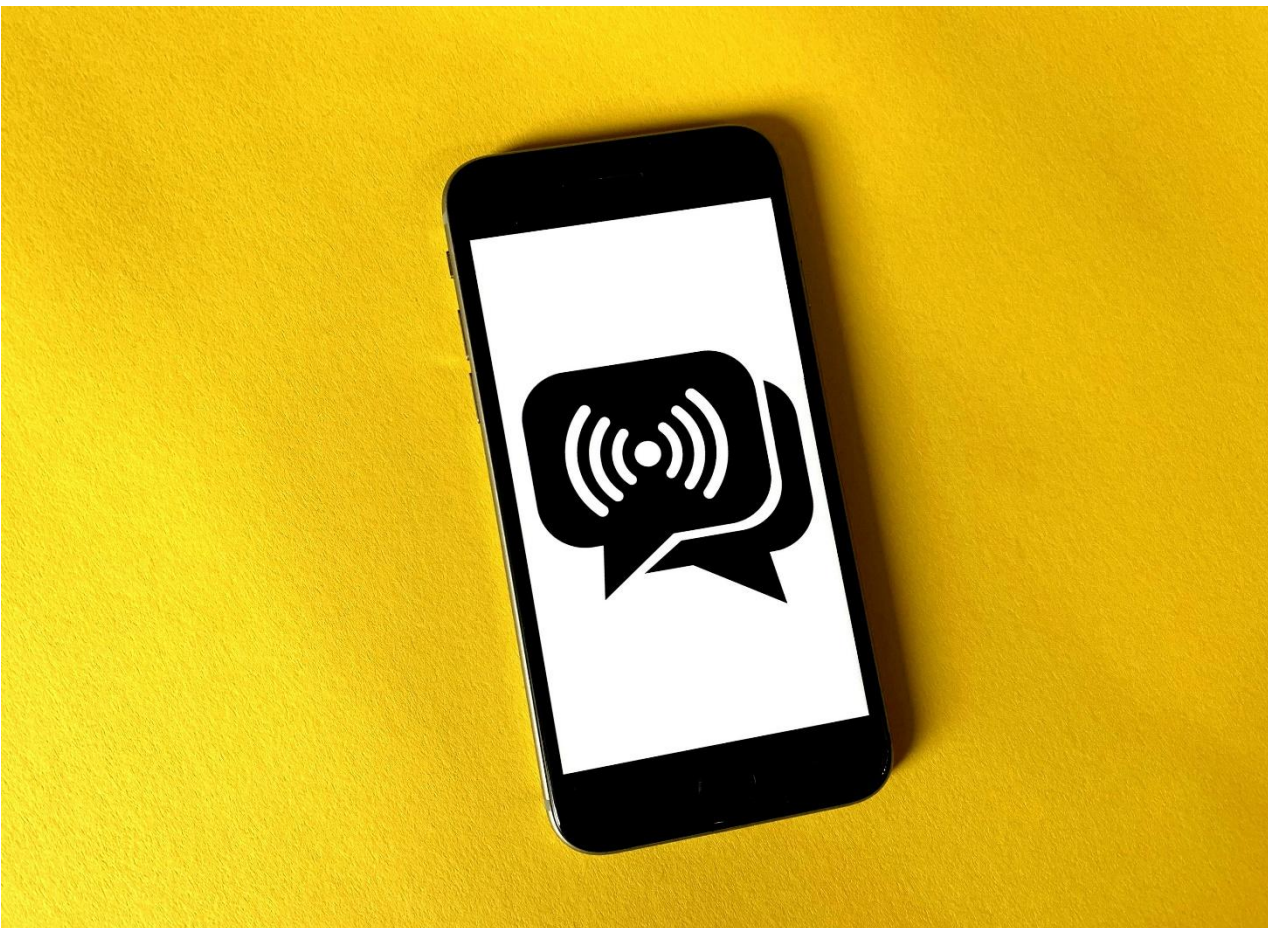
ठग पैदा करते हैं:

- डर
- उत्साह / लालच
- जल्दबाजी की भावना, ताकि हम गलती करें

वे चाहते हैं:

- बैंक विवरण
- ओटीपी
- पासवर्ड
- पैसा





सामान्य ऑनलाइन धोखाधड़ी

1. लॉटरी घोटाला
“आपने ₹10 लाख जीते हैं! दावा करने के लिए ₹1000 जमा करें”
2. ओटीपी घोटाला
“खाता सत्यापित करने के लिए ओटीपी साझा करें”
3. फर्जी नौकरी प्रस्ताव
“पंजीकरण शुल्क जमा करें”
4. फर्जी शॉपिंग वेबसाइट
सस्ते उत्पाद → पैसा गायब
5. एआई वॉयस घोटाला
माता-पिता जैसी आवाज़ में नकली कॉल कर पैसे मांगना



गलतफहमी

गलतफहमी = ऑनलाइन साझा की गई
गलत या झूठी जानकारी

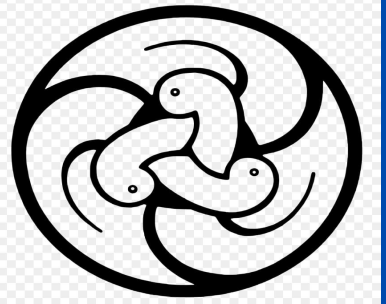
उदाहरण:

- नकली परीक्षा की खबर
- अफवाहें
- संपादित छवियाँ
- झूठे स्वास्थ्य टिप्स
- नकली सेलिब्रिटी की मौत की खबर

बहुत तेजी से फैलता है:

- व्हाट्सएप
- इंस्टाग्राम
- यूट्यूब
- टेलीग्राम





भ्रामक जानकारी

भ्रामक जानकारी= ऑनलाइन साझा की गई गलत या झूठी जानकारी

उदाहरण:

- नकली परीक्षा की खबर
- अफवाहें
- संपादित छवियाँ
- झूठे स्वास्थ्य सुझाव
- नकली सेलिब्रिटी की झूठी मृत्यु की खबर

बहुत तेजी से फैलता है:

- व्हाट्सएप
- इंस्टाग्राम
- यूट्यूब
- टेलीग्राम





भ्रामक जानकारी

फर्जी खबरें तेजी से क्यों फैलती हैं?

- तथ्यों की जांच नहीं करते
- जल्दी-जल्दी आगे भेज देते हैं
- दोस्तों पर आंख बंद करके भरोसा कर लेते हैं
- भावनात्मक होकर प्रतिक्रिया देते हैं

फर्जी खबर की पहचान कैसे करें?

- इसे किसने पोस्ट किया है?
- क्या यह आधिकारिक वेबसाइट से है?
- क्या शीर्षक बहुत चौंकाने वाला है?
- क्या मैं इसे गूगल से सत्यापित कर सकता/सकती हूँ?
- क्या तस्वीर संपादित (एडिट) की गई है?

भ्रामक जानकारी से कैसे निपटें?

- वेबसाइट की जांच करें
- गूगल पर खोज करके सत्यापित करें
- तारीख जांचें
- शिक्षकों या माता-पिता से पूछें
- विश्वसनीय स्रोतों का उपयोग करें



सुरक्षा

- मजबूत पासवर्ड का उपयोग करें
- ओटीपी साझा न करें
- अनजान लिंक पर क्लिक न करें
- अनजान ऐप डाउनलोड न करें
- अपने अकाउंट निजी (प्राइवेट) रखें
- भ्रमित होने पर माता-पिता या शिक्षकों से बात करें
- फोटो पोस्ट करने से पहले दो बार सोचें

विद्यार्थियों के लिए सुनहरे नियम

- ऑनलाइन अजनबियों पर भरोसा न करें
- ऑनलाइन दोस्तों से अकेले न मिलें
- व्यक्तिगत जानकारी साझा न करें
- जो कुछ भी देखें, उस पर तुरंत विश्वास न करें
- संदिग्ध गतिविधि की हमेशा रिपोर्ट करें

एक समझदार डिजिटल नागरिक बनें





गतिविधि: धोखाधड़ी का पता लगाएँ



Spot the Scam!

Which Email Is Fake?

From BankName <support@bankname.com>
Subject: Account Alert

Dear Customer,

Please review and update your account information.
Log in securely to update your information.

Thank you,
BankName Customer Service

[Log In to Bank](#)

From BankName <bank-support@mailverify.com>
Subject: URGENT ACCOUNT ALERT!!!

Dear Customer,

Your account is locked.
[CLICK HERE](#) to unlock immediately.

Failure to do so will result in permanent
closure of your account.

Bank Support [CLICK HERE](#)



गतिविधि: धोखाधड़ी का पता लगाएँ



Spot the Scam!

Which Email Is Fake?

✓ Real

From BankName <support@bankname.com>
Subject: Account Alert

Dear Customer,

Please review and update your account information.
Log in securely to update your information.

Thank you,
BankName Customer Service

[Log In to Bank](#)

✗ Fake

From BankName <bank-support@mailverify.com>
Subject: URGENT ACCOUNT ALERT!!!

Dear Customer,

Your account is locked.
[CLICK HERE](#) to unlock immediately.

Failure to do so will result in permanent
closure of your account.


Bank Support [CLICK HERE](#)

गतिविधि: धोखाधड़ी का पता लगाएं

विद्यया ऽ मृतमश्नुते



एन सी ई आर टी
NCERT



Spot the Scam!

Which Message is Suspicious?

Hi! Here's the class notes you missed:
<https://drive.google.com/abcd1234xyz>
10:15 AM

URGENT! Your bank account has been locked !
Please update your info:
<http://verify-info-update-secure.com>
10:15 AM

गतिविधि: धोखाधड़ी का पता लगाएं

विद्यया ऽ मृतमश्नुते



एन सी ई आर टी
NCERT

 **Spot the Scam!**
Which Message is Suspicious?

✓ Safe

✗ Scam

Hi! Here's the class notes you missed:
<https://drive.google.com/abcd1234xyz>
10:15 AM

✓ Safe

URGENT! Your bank account has been locked !
Please update your info:
<http://verify-info-update-secure.com>
10:15 AM

✗ Scam



मुख्य बिंदु

- ✓ एआई शक्तिशाली है
- ✓ इसका समझदारी से उपयोग करें
- ✓ सतर्क रहें
- ✓ जानकारी की पुष्टि करें
- ✓ अपने डेटा की सुरक्षा करें

स्मार्ट छात्र = सुरक्षित छात्र





निष्कर्ष

तकनीक एक सुपरपावर की तरह है।
सही तरीके से उपयोग करें → हमारी मदद
करती है

गलत उपयोग करें → हमें नुकसान
पहुंचाती है

इसलिए बनें:

- समझदार
- सावधान
- जिम्मेदार
- एआई शक्तिशाली है
- इसका समझदारी से उपयोग करें
- सतर्क रहें

ऑनलाइन सुरक्षित रहें



धन्यवाद!

एक डिजिटल नायक बनो!

