Ministry of Electronics and Information Technology
Government of India

सत्यमेव जयते

certin
Enhancing Cyber Security in India

CyberSmart
کلاس روم

اساتذہ اور طلبہ کے لیے منظرنامہ پر مبنی سائبر سکیورٹی رہنما کتاب



اس موقع پر

قومی سائبر سکیورٹی آگاہی ماہ (اکتوبر 2026)

"سائبر حفظانِ صحت کا کلچر بنائیں"

#CyberHygieneOurCulture

ISEA Information Security Education & Awareness

Digital India Power To Empower

साइबर स्वच्छता केन्द्र
CYBER SWACHHTA KENDRA
Botnet Cleaning and Malware Analysis Centre

certin
Enhancing Cyber Security in India

فہرستِ مضامین

	پیش لفظ	3
1	"سوشل انجینئرنگ: "اعتماد یا دھوکا؟	4
2	"فِشنگ: "خطرے کی نشانیاں پہچانیں	5
3	اے آئی کی حفاظت: "کیا آپ اے آئی سے یہ پوچھیں گے؟"	6
4	"مالویئر: "یہ اندر کیسے آتا ہے؟	7
5	سائبر سکیورٹی فرار کا کمرہ	8
	ہم سے رابطہ کریں	9



پیش لفظ

جیسے جیسے طلبہ آن لائن سیکھنے، رابطہ کرنے، تعاون کرنے اور تخلیق کرنے میں زیادہ وقت گزار رہے ہیں، سائبر سکیورٹی کو سمجھنا زندگی کی ایک ضروری مہارت بن گیا ہے۔ سائبر خطرات روزمرہ کے ڈیجیٹل تجربات میں تیزی سے شامل ہو رہے ہیں اور مشتبہ پیغام، غیر متوقع لاگ اِن کی درخواست، گمراہ کن ویب سائٹ، نامعلوم لنک، دھوکا دہ آواز یا ویڈیو، یا ذاتی معلومات کی درخواست کی صورت میں ظاہر ہو سکتے ہیں۔ طلبہ کو ایسی صورتِ حال پہچاننے، رکنے، تصدیق کرنے اور باخبر فیصلے کرنے کا علم دینا کم عمری ہی سے محفوظ اور ذمہ دار ڈیجیٹل عادات تشکیل دینے میں مددگار ثابت ہو سکتا ہے۔

CyberSmart Classroom: کی (CERT-In) انڈین کمپیوٹر ایمرجنسی رسپانس ٹیم اساتذہ اور طلبہ کے لیے منظرنامہ پر مبنی سائبر سکیورٹی رہنما کتاب اساتذہ کو عملی اور قابلِ فہم منظرنامے فراہم کرتی ہے جنہیں کمرۂ جماعت میں مباحثوں، سرگرمیوں اور تعاملی سیکھنے کے لیے استعمال کیا جا سکتا ہے۔ ہر منظرنامہ طلبہ کو ممکنہ خطرات کی نشاندہی کرنے، تنقیدی انداز میں سوچنے، ممکنہ ردِعمل پر گفتگو کرنے اور سائبر سکیورٹی کے آسان بہترین طریقے سمجھنے کی ترغیب دیتا ہے۔ سائبر سکیورٹی کے تصورات کو ان حالات سے جوڑ کر جن کا طلبہ اپنی روزمرہ زندگی میں سامنا کر سکتے ہیں، یہ رہنما کتاب سائبر آگاہی کو دلچسپ، متعلقہ اور قابلِ عمل بنانے کے ساتھ ذمہ دار ڈیجیٹل شہریت کے کلچر کو فروغ دینے کی کوشش کرتی ہے۔

یہ کتابچہ CERT-In کے قومی سائبر سکیورٹی آگاہی ماہ (اکتوبر 2026) کی سرگرمیوں کے تحت شائع کیا گیا ہے، جس کا مقصد طلبہ اور معلمین میں سائبر سکیورٹی سے متعلق آگاہی کو مضبوط بنانا ہے۔ اس کا مقصد اساتذہ کو آن لائن حفاظت کے بارے میں بامعنی گفتگو پیدا کرنے اور طلبہ کو ڈیجیٹل دنیا میں باخبر، محفوظ اور ذمہ دارانہ انتخاب کرنے کے قابل بنانے میں مدد دینا ہے۔

1.؟”سوشل انجینئرنگ: “اعتماد یا دھوکا



A **اختیار**
میں آئی ٹی سے ہوں۔

U **فوری ضرورت**
فوراً کارروائی کریں۔

R **انعام**
مفت ڈاؤن لوڈ۔

F **واقفیت**
یہ آپ کا دوست ہے۔

نشانیاں

1. کوئی شخص اسکول کے آئی ٹی شعبے سے ہونے کا دعویٰ کرتے ہوئے فون کرتا ہے اور آپ کا پاس ورڈ مانگتا ہے۔

2. ایک شخص کہتا ہے کہ وہ آپ کا دوست ہے، مگر نیا اکاؤنٹ استعمال کر رہا ہے اور فوری رقم منتقل کرنے کو کہتا ہے۔

3. کوئی شخص آپ کی لاگ اِن معلومات کے بدلے مفت گیم ڈاؤن لوڈ کرنے کی پیشکش کرتا ہے۔

4. ایک طالب علم کو پیغام موصول ہوتا ہے کہ اگر اس نے فوراً کارروائی نہ کی تو اس کا اکاؤنٹ حذف کر دیا جائے گا۔

فیصلے کا راستہ

ممکنہ جوڑ توڑ 🔴 | تصدیق ضروری ہے 🟡 | غالباً محفوظ 🟢

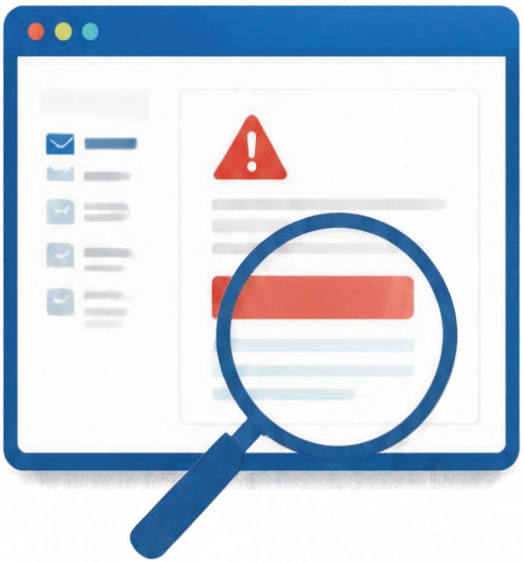
اہم سبق:

حملہ آور لوگوں کو متاثر کرنے کے لیے فوری ضرورت، اختیار، خوف، تجسس، انعامات یا واقفیت کا استعمال کر سکتے ہیں۔

2. "فِشنگ: "خطرے کی نشانیاں پہچانیں

طلبہ کے لیے یاد رکھنے کا اصول:

رپورٹ کریں ← تصدیق کریں ← جانچیں ← رکیں



- مشتبہ بھیجنے والے کے پتے
- فوری یا دھمکی آمیز زبان
- غیر متوقع منسلکات
- پاس ورڈز یا ذاتی معلومات کی درخواستیں
- مشتبہ لنکس
- بجے یا قواعد میں بے قاعدگیاں
- غیر معمولی ادائیگی کی درخواستیں
- غیر مطابقت رکھنے والے ویب سائٹ کے پتے



محفوظ



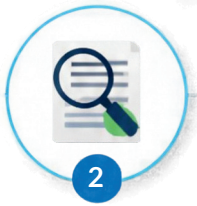
فِشنگ

3. "اے آئی کی حفاظت: "کیا آپ اے آئی سے یہ پوچھیں گے؟

طلبہ کو ان بیصوں کے بارے میں سکھائیں:




1. ذاتی معلومات کی حفاظت کریں


2. اہم معلومات کی تصدیق کریں


3. نتائج پر غور کریں

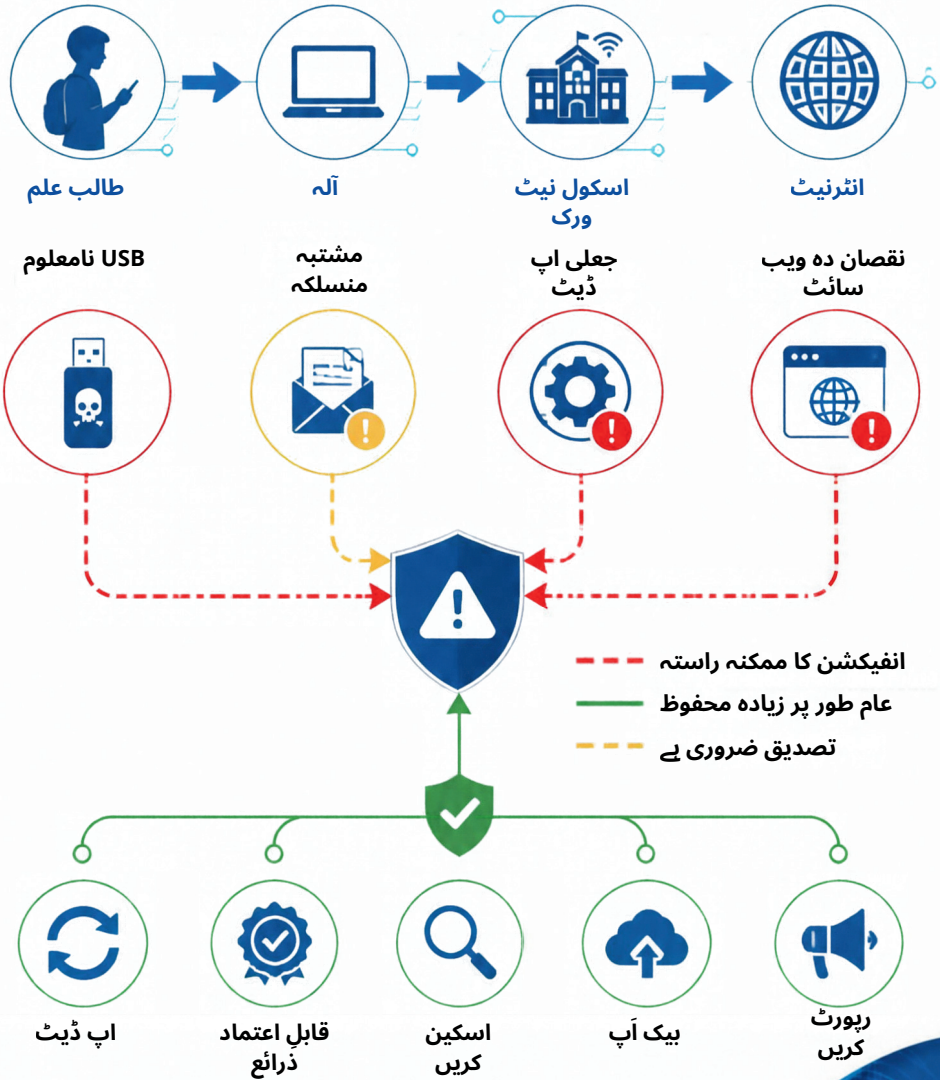

4. ذمہ دارانہ استعمال



اہم سبق

اے آئی مفید ہو سکتی ہے، لیکن طلبہ کو ذاتی معلومات کی حفاظت کرنی چاہیے، اہم معلومات کی تصدیق کرنی چاہیے، اور جو کچھ وہ تیار کر کے شیئر کریں اس کے نتائج پر غور کرنا چاہیے۔

4. "مالویئر: "یہ اندر کیسے آتا ہے؟



5. سائبر سکیورٹی فرار کا کمرہ



ہم سے رابطہ کریں

کو سائبر سکیورٹی کے CERT-In واقعات کی رپورٹ کرنے کے لیے:

- ویب سائٹ ملاحظہ کریں: https://www.cert-in.org.in/
- ای میل: incident@cert-in.org.in
- ٹول فری فون: +91-1800-11-4949
- ٹول فری فیکس: +91-1800-11-6969

معلوماتی ڈیسک

- فون: +91-11-22902657

تربیتی اور آگاہی سیشنز میں شرکت کے لیے ای میل کریں:

training@cert-in.org.in

ہمیں یہاں فالو کریں

@IndianCERT

@cert_india

آگاہی کتابچے

https://www.cert-in.org.in/AwarenessBooklets.jsp

سکیورٹی ٹولز

https://www.csk.gov.in/security-tools.html

SCAN ME!