Nume: _____ **Data:** _____ **Punctaj:** _____

Cel mai bun VPN gratuit

Analizarea riscurilor monetizării datelor, a cotelor de lățime de bandă și a restricțiilor de server în cazul VPN-urilor gratuite.

PREZENTARE GENERALĂ A EVALUĂRII VPN-URILOR GRATUITE

CURSANT
STATUT DE STUDENT
Parcursul apărătorului de rețea

SIGUR
STAREA CONEXIUNII
Protejarea pachetelor de date

ACTIV
PROTECȚIE LA SCURGERI
Protecție împotriva scurgerilor DNS și IPv6

Bun venit! Acest pachet de activități te ghidează prin evaluarea serviciilor VPN gratuite. Vei explora riscurile de colectare a datelor, cotele lunare de lățime de bandă, locațiile restricționate ale serverelor, injectarea de trackere și compromisurile de securitate.

PUNCTE DE CONTROL ALE FIȘEI DE LUCRU

- [ ] **Partea 1-4: Stăpânește configurațiile VPN și de securitate a rețelei.**
- [ ] **Partea 5-7: Rezolvă puzzle-uri de tip cuvinte încrucișate și căutare de cuvinte.**
- [ ] **Partea 8-9: Rezolvă studii de caz și provocarea cu codul cifrat.**
- [ ] **Partea 10: Parcurge paginile de întrebări frecvente de bază și avansate.**
- [ ] **Partea 11: Explorează 10 fapte interesante din lumea reală.**
- [ ] **Bonus: provocarea Gândește repede.**

Deschide Ghidul VPN.com cu cele mai bune VPN-uri

URL: https://www.vpn.com/ro/vpn/cel-mai-bun-vpn-gratuit/

Harta ta de învățare despre evaluarea VPN-urilor gratuite

- Evaluează riscurile monetizării datelor și politicile de înregistrare ale VPN-urilor gratuite.
- Gestionează cotele zilnice sau lunare de lățime de bandă și limitele de viteză.
- Analizează restricțiile privind țările serverelor și opțiunile de locație fizică.
- Implementează controale de securitate pentru a preveni urmărirea în conexiunile gratuite.
- Compară indicatorii de performanță dintre nivelurile gratuite și planurile plătite.
- Auditează injectarea de reclame și codul de urmărire prin cookie-uri din browser.

INSTRUCȚIUNI PENTRU EVALUAREA VPN-URILOR GRATUITE

Răspunde la întrebările cu alegere multiplă și adevărat/fals, completează propozițiile cu spații libere folosind banca de cuvinte, asociază definițiile și rezolvă cuvintele încrucișate și puzzle-ul de căutare a cuvintelor. Aplică ce ai învățat despre compromisurile de securitate și colectarea datelor. Încheie cu activitatea bonus Gândește repede.

RISCURI ALE COLECTĂRII DATELOR ȘI LIMITE ALE SERVERELOR (INTRODUCERE)

Serviciile VPN gratuite introduc adesea compromisuri serioase de securitate, inclusiv cote de lățime de bandă, locații de server limitate și riscul de injectare a scripturilor de urmărire publicitară. Utilizatorii trebuie să evalueze aceste restricții în raport cu alternative sigure și nelimitate, precum nivelul gratuit Proton VPN.

CITEȘTE ATENT FIECARE PUNCT DE CONTROL ȘI ALEGE SAU SCRIE RĂSPUNSUL CORECT.

Punct de control 1: Provocare cu alegere multiplă

1. Care este cea mai frecventă metodă de monetizare folosită de VPN-urile gratuite abuzive?

- A) Vânzarea datelor utilizatorilor
- B) Închirierea hardware-ului
- C) Granturi guvernamentale
- D) Donații plătite

2. Ce furnizor oferă un plan gratuit de încredere, fără limite lunare de trafic?

- A) Proton VPN
- B) Windscribe
- C) TunnelBear
- D) Hide.me

3. Care este cantitatea maximă de date lunare pe care o poate oferi planul gratuit Windscribe?

- A) Zece gigaocteți
- B) Doi gigaocteți
- C) Cincizeci de gigaocteți
- D) Cinci sute de megaocteți

4. Planul gratuit Proton VPN oferă acum zece țări. Asta înseamnă dublul câtor țări?

- A) Cinci țări
- B) Cincizeci de țări
- C) O țară
- D) Niciuna

5. Ce mecanism de urmărire este injectat în mod obișnuit de aplicațiile VPN mobile gratuite?

- A) Trackere de reclame
- B) Chei de registru
- C) Certificate rădăcină
- D) Actualizări de firmware

Punct de control 2: Provocare Adevărat sau Fals

6 Întrebare 6

6. Nivelul gratuit Proton VPN nu impune limite lunare de date.

- Adevărat
- Fals

7 Întrebare 7

7. Furnizorii de servicii VPN gratuite nu înregistrează niciodată adresele IP ale utilizatorilor sau orele conectărilor.

- Adevărat
- Fals

8 Întrebare 8

8. VPN-urile gratuite abuzive vând adesea istoricul de navigare al utilizatorilor către rețele publicitare terțe.

- Adevărat
- Fals

9 Întrebare 9

9. Planul gratuit Windscribe permite utilizatorilor să acceseze locații de server nelimitate din întreaga lume.

- Adevărat
- Fals

10 Întrebare 10

10. Trackerele de reclame sunt injectate frecvent în traficul web al aplicațiilor VPN gratuite.

- Adevărat
- Fals

Punct de control 3: Inserarea termenilor-cheie

Citește fiecare propoziție de mai jos și completează spațiul liber cu termenul corect din Banca de cuvinte.

1. VPN-urile gratuite obțin venituri prin politici de _____ care înregistrează și vând istoricele utilizatorilor.

2. Cel mai popular serviciu gratuit cu lățime de bandă nelimitată este oferit de _____ .

3. Pentru a primi 10 GB de date gratuite pe lună, utilizatorii se pot înscrie la _____ .

4. Proton VPN Free acoperă acum zece țări, adică de două ori mai multe decât: _____ .

5. Clienții gratuiți abuzivi introduc _____ ascunse în traficul web.

6. Pe nivelurile gratuite, criptarea micșorează cantitatea de _____ brută disponibilă pentru streaming.

BANCĂ DE CUVINTE DIN VOCABULAR

CINCI ȚĂRI COOKIE-URI KILL SWITCH LĂȚIME DE BANDĂ MONETIZARE DATE
PROTON VPN TRACKERE WINDSCRIBE

Scrie răspunsurile aici:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Punct de control 4: Asocierea conceptelor-cheie

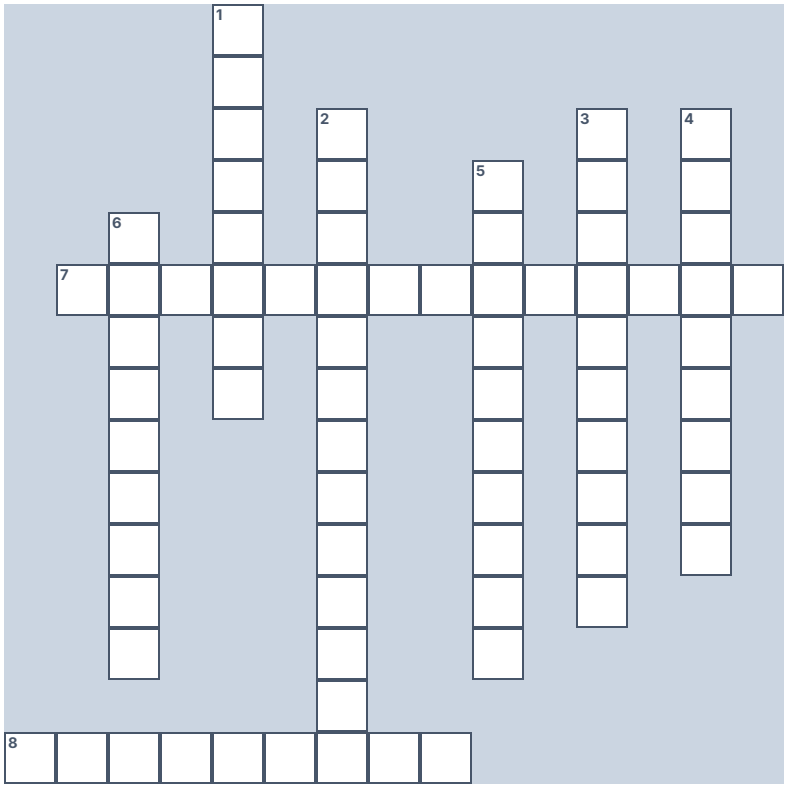
ASOCIEREA DEFINIȚIILOR

Asociază fiecare termen de vocabular din stânga cu definiția corectă din dreapta, scriind litera corespunzătoare (A-H) în câmpul de completare.

☐	1. MONETIZAREA DATELOR	A	Furnizor cu plan gratuit de până la 10GB.
☐	2. PROTON VPN	B	Limită de capacitate care restricționează fluxul de date.
☐	3. WINDSCRIBE	C	Reducerea vitezei de către ISP.
☐	4. CINCI ȚĂRI	D	Token-uri locale de stocare a datelor din browser.
☐	5. TRACKERE DE RECLAME	E	Vânzarea istoricului de navigare al utilizatorilor.
☐	6. COOKIE-URI	F	Script injectat care urmărește traficul utilizatorilor.
☐	7. LĂȚIME DE BANDĂ	G	Furnizor cu lățime de bandă gratuită nelimitată.
☐	8. LIMITAREA VITEZEI	H	Jumătate din numărul de țări din Proton VPN Free.

Punct de control 5: Careu de cuvinte încrucișate

Rezolvă careul de cuvinte încrucișate tastând litere în căsuțele albe active. Numerele corespund indiciilor de mai jos.



ORIZONTAL

7. Vânzarea istoricului de navigare al utilizatorilor (14)

8. Jumătate din numărul de țări disponibile în Proton VPN Free (9)

VERTICAL

1. Script injectat care urmărește traficul utilizatorului (8)

2. Plafon de capacitate care limitează fluxul de date (13)

3. Furnizor cu plan gratuit de până la 10 GB (10)

4. Furnizor cu lățime de bandă gratuită nelimitată (9)

5. Reducerea vitezei de către furnizorul de internet (ISP) (10)

6. Token-uri de stocare locală a datelor în browser (9)

Punct de control 5, variantă alternativă: Indicii accesibile pentru cuvinte încrucișate

Utilizatorii de cititoare de ecran și de tastatură pot introduce răspunsurile la cuvintele încrucișate direct în câmpurile de text de mai jos.

ORIZONTAL

7 orizontal: Vânzarea istoricului de navigare al utilizatorilor (14 litere):

8 orizontal: Jumătate din numărul de țări disponibile în Proton VPN Free (9 litere):

VERTICAL

1 vertical: Script injectat care urmărește traficul utilizatorului (8 litere):

2 vertical: Plafon de capacitate care limitează fluxul de date (13 litere):

3 vertical: Furnizor cu plan gratuit de până la 10 GB (10 litere):

4 vertical: Furnizor cu lățime de bandă gratuită nelimitată (9 litere):

5 vertical: Reducerea vitezei de către furnizorul de internet (ISP) (10 litere):

6 vertical: Token-uri de stocare locală a datelor în browser (9 litere):

Punct de control 6: Căutarea cuvintelor ascunse

Găsește în grila de mai jos cei 8 termeni cheie de vocabular ascunși. Cuvintele pot fi orizontale, verticale sau diagonale.

Ă	H	Q	T	E	H	P	U	Ț	O	Ț	T	J	A	D
D	P	M	K	Ă	B	N	U	F	F	P	R	W	Y	Î
N	J	U	Î	Y	V	I	X	P	Î	I	Z	I	Î	M
A	A	D	H	Ă	Ș	A	R	Î	E	V	D	J	Z	J
B	D	J	Q	M	Î	A	E	C	O	J	N	B	M	Â
E	C	G	I	Ă	Ă	O	R	L	S	P	V	T	H	Y
D	E	Y	S	G	X	W	H	E	R	D	T	N	Ț	J
E	R	C	T	Ș	I	R	Ă	Ț	I	C	N	I	C	L
M	P	K	M	Ș	H	J	P	H	Y	P	L	I	W	Ț
I	N	Y	N	P	V	N	O	T	O	R	P	R	W	Q
Ț	M	O	N	E	T	I	Z	A	R	E	D	A	T	E
Ă	Ă	A	C	O	O	K	I	E	U	R	I	K	P	M
L	Ă	T	H	R	O	T	T	L	I	N	G	K	H	E
I	N	Y	Â	Z	Z	Y	Â	M	U	X	L	B	E	P
W	E	R	E	K	C	A	R	T	Q	Q	X	G	D	Y

LISTĂ DE CUVINTE DIN VOCABULAR

MONETIZAREDATE PROTONVPN WINDSCRIBE CINCIȚĂRI TRACKERE
COOKIEURI LĂȚIMEDEBANDĂ THROTTLING

Punct de control 6, variantă alternativă: Asocierea accesibilă a vocabularului

Asociază fiecare dintre cei 8 termeni de vocabular din Căutarea de cuvinte cu definiția corectă, scriind litera (A-H) în spațiul liber.

TERMENI DE VOCABULAR
A. MONETIZAREDATE
B. PROTONVPN
C. WINDSCRIBE
D. CINCIȚĂRI
E. TRACKERE
F. COOKIEURI
G. LĂȚIMEDEBANDĂ
H. THROTTLING

DEFINIȚII ȘI CÂMPURI DE ASOCIERE
_____ 1. Jumătate din numărul de țări disponibile în Proton VPN Free.
_____ 2. Plafon de capacitate care limitează fluxul de date.
_____ 3. Vânzarea istoricului de navigare al utilizatorilor.
_____ 4. Reducerea vitezei de către furnizorul de internet (ISP).
_____ 5. Token-uri de stocare locală a datelor în browser.
_____ 6. Script injectat care urmărește traficul utilizatorului.
_____ 7. Furnizor cu lățime de bandă gratuită nelimitată.
_____ 8. Furnizor cu plan gratuit de până la 10 GB.

Punct de control 7: Provocare cu cuvinte amestecate

Descifrează literele de mai jos pentru a dezvălui conceptele și termenii-cheie ai intermedierii domeniilor. Scrie răspunsurile în casetele de introducere furnizate.

1. DIAEZNORAM TETE
2. BDWISERICN
3. CRTKEERA
4. EDBȚEMĂDNA LĂI
5. VORNNTPPO
6. RCIĂȚCIIN
7. ECRIUKOIO
8. NOTGTTHLIR

Activitate bonus: Gândește repede

3 RĂSPUNSURI PE CATEGORIE. CÂȘTIGĂ CINE COMPLETEAZĂ PRIMUL LISTA.

1	Cuvinte din această fișă de lucru pe care vrei să le ții minte			
2	Motive pentru care ai plăti pentru un VPN			
3	Promisiuni pe care le face un furnizor VPN bun			
4	Servicii VPN gratuite pe care le cunoști			
5	Mituri despre VPN-uri			
6	Moduri de a recunoaște o rețea Wi-Fi falsă			
7	Lucruri de care un VPN nu te poate proteja			
8	Locuri în care ai folosi un VPN			
9	Lucruri pe care le poate ascunde un VPN			
10	Limitări ale unui VPN gratuit			
11	Moduri prin care un VPN gratuit poate face bani			
12	Lucruri pe care le poate vedea furnizorul tău de internet			
13	Lucruri gratuite care te costă datele			
14	Motive pentru care ai folosi un VPN în călătorii			
15	Semne de avertizare într-o aplicație gratuită			

Punct de control 8: Studii de caz despre VPN-uri gratuite

Aplică conceptele pe care le-ai învățat pentru a rezolva scenariile reale de mai jos.

STUDIU DE CAZ 1: COLECTAREA DATELOR



Scenariu: Un student descarcă pe telefon un VPN gratuit generic pentru a accesa rețelele sociale. Observă că este brusc bombardat cu reclame foarte țintite, bazate pe termenii pe care îi caută.

Întrebare de discuție: Ce model de afaceri folosește acest furnizor de VPN gratuit pentru a genera venituri?

STUDIU DE CAZ 2: COTE DE LĂȚIME DE BANDĂ



Scenariu: Un angajat folosește nivelul gratuit Windscribe pentru a lucra la distanță. După ce descarcă mai multe pachete mari de software, conexiunea lui se întrerupe brusc și refuză să se reconecteze.

Întrebare de discuție: Ce restricție de rețea a întâlnit angajatul în timpul descărcărilor?

Punct de control 9: Descifrează codul

Un inginer de rețea securizează canalele de rutare și tunelurile clientului. Folosește cheia literă–număr de mai jos pentru a descifra mesajul, scriind literele corespunzătoare în spațiile libere.

CHEIE DE CRIPTARE LITERĂ-NUMĂR

A=1 Ă=2 Â=3 B=4 C=5 D=6 E=7 F=8 G=9 H=10 I=11
Î=12 J=13 K=14 L=15 M=16 N=17 O=18 P=19 Q=20 R=21 S=22
Ș=23 T=24 Ț=25 U=26 V=27 W=28 X=29 Y=30 Z=31

19	21	18	24	18	17	27	19	17	18	8	7	21	2	
4	1	17	6	2	17	7	15	11	16	11	24	1	24	2
9	21	1	24	26	11	24								

Mesaj descifrat:

SFAT: FIECARE NUMĂR REPREZINTĂ POZIȚIA ACELEI LITERE ÎN ALFABET (DE EX. 1 = A, 2 = B, 31 = Z).

Punct de control 10: Întrebări frecvente de bază despre VPN (Partea A)

Parcurge cele mai frecvente întrebări și răspunsuri despre rețelele private virtuale (VPN) și tunelare.

Q1: Cum fac bani VPN-urile gratuite?

VPN-urile gratuite prădătoare înregistrează și vând istoricul de navigare al utilizatorilor, injectează reclame sau restricționează funcții pentru a vinde planuri plătite.

Q2: Care este cel mai sigur VPN gratuit?

Nivelul gratuit Proton VPN este considerat în general sigur deoarece funcționează sub o politică strictă fără jurnale și oferă date nelimitate.

Q3: Limitează VPN-urile gratuite lățimea de bandă?

Adesea: Windscribe și PrivadoVPN oferă gratuit 10 GB pe lună; Proton VPN Free nu are plafon (începând cu septembrie 2026). [4]

Q4: Ce este colectarea datelor (data harvesting)?

Practica de a colecta și a compila jurnale ale activității utilizatorilor pentru a le vinde companiilor de marketing și publicitate.

Q5: De ce există atât de puține locații de server în nivelurile gratuite?

Pentru a reduce costurile de găzduire și a-i stimula pe utilizatori să treacă la planuri premium cu rețele globale.

Punct de control 10: Întrebări frecvente de bază despre VPN (Partea B)

Parcurge cele mai frecvente întrebări și răspunsuri despre rețelele private virtuale (VPN) și tunelare.

Q6: Pot VPN-urile gratuite să îmi scurgă adresa IP?

Da, multe VPN-uri gratuite de calitate slabă nu au protecție împotriva scurgerilor DNS și WebRTC, expunând locația ta reală.

Q7: Acceptă VPN-urile gratuite torrenting?

Multe niveluri gratuite blochează traficul P2P pentru a preveni abuzul de lățime de bandă și plângerile juridice privind drepturile de autor.

Q8: Ce este un tracker de reclame?

Un script sau cookie injectat în traficul de rețea pentru a monitoriza comportamentul utilizatorilor pe mai multe site-uri web.

Q9: Sunt sigure VPN-urile gratuite pentru mobil?

Multe VPN-uri gratuite din magazinele de aplicații mobile conțin cod ascuns de urmărire și nu respectă standarde sigure de criptare.

Q10: Cum funcționează planul gratuit Windscribe?

Oferă implicit 2 GB pe lună, ajungând la 10 GB după ce îți confirmi e-mailul și accepți e-mailurile promoționale. [3]

Punct de control 10: Întrebări frecvente avansate despre VPN (Partea C)

Explorează aspecte tehnice avansate ale protocoalelor de tunelare VPN, ale integrărilor clienților mobili și ale implementării în întreprinderi.

Q1: Cum injectează VPN-urile gratuite trackere în traficul HTTP?

Interceptează cererile HTTP necriptate la nivelul gateway-ului și adaugă scripturi sau cookie-uri de urmărire personalizate înainte de livrare.

Q2: De ce este viabil financiar nivelul gratuit Proton VPN?

Este susținut de utilizatorii nivelului premium plătit, ceea ce îi permite să ofere un plan gratuit limitat și sigur, fără monetizarea datelor.

Q3: Care sunt riscurile instalării certificatelor rădăcină în VPN-urile gratuite?

Unii clienți gratuiți cu practici abuzive cer instalarea unor certificate rădăcină, ceea ce le permite să decripteze traficul HTTPS securizat prin atacuri MITM.

Q4: Cum funcționează blocarea la depășirea cotei de date în software-ul client?

Serverul monitorizează octeții consumați și trimite clientului o comandă de închidere a sesiunii atunci când cota din baza de date atinge pragul.

Q5: Ce impact are expunerea prin scurgeri DNS asupra securității în VPN-urile gratuite?

Permite ISP-urilor locale să înregistreze fiecare interogare de domeniu, ceea ce face inutilă pentru confidențialitate criptarea tunelului VPN.

Punct de control 10: Întrebări frecvente avansate despre VPN (Partea D)

Explorează aspecte tehnice avansate ale protocoalelor de tunelare VPN, ale integrărilor clienților mobili și ale implementării în întreprinderi.

Q6: De ce provoacă VPN-urile gratuite congestie cu latență mai mare?

Deoarece mii de utilizatori sunt înghesuiți pe un număr foarte mic de noduri de server gratuite, ceea ce suprasolicită lățimea de bandă disponibilă.

Q7: Cum pot bloca modulele cookie de urmărire injectate de clienții VPN?

Prin direcționarea traficului prin extensii de browser care impun doar HTTPS și blochează domeniile de reclame la nivelul clientului.

Q8: Ce sunt blocările Autonomous System Number (ASN) în VPN-urile gratuite?

Platformele de streaming blochează intervale întregi de ASN asociate cu centrele de găzduire ale VPN-urilor gratuite, împiedicând încercările de ocolire.

Q9: Cum gestionează VPN-urile gratuite notificările DMCA privind drepturile de autor?

Blochează complet porturile P2P pentru a evita primirea de notificări privind drepturile de autor și acțiuni în justiție din partea deținătorilor de conținut.

Q10: Care este riscul Fourteen Eyes pentru găzduirea VPN-urilor gratuite?

Dacă o gazdă gratuită operează în statele membre, legea locală o poate obliga să predea datele pe care le deține.

Partea 11: 10 fapte și perspective din lumea reală despre VPN

Parcurge fapte din lumea reală despre vitezele de criptare VPN, auditurile protocoalelor, conectivitatea mobilă și munca la distanță în întreprinderi.

1. INFORMAȚII DESPRE VPN

VPN-urile gratuite abuzive își monetizează adesea serviciile colectând jurnalele utilizatorilor și vânzându-le agenților de marketing.

2. INFORMAȚII DESPRE VPN

Proton VPN oferă un plan gratuit zero-logs cu lățime de bandă nelimitată, susținut de abonamentele premium. [1]

3. INFORMAȚII DESPRE VPN

Windscribe oferă gratuit până la 10 GB pe lună cu un e-mail confirmat și acceptarea promoțiilor (începând cu septembrie 2026). [3]

4. INFORMAȚII DESPRE VPN

Nivelurile VPN gratuite limitează selecția serverelor la o mână de țări pentru a reduce costurile operaționale.

5. INFORMAȚII DESPRE VPN

Trackerele de reclame sunt adesea încorporate în codul aplicațiilor client VPN mobile gratuite.

6. INFORMAȚII DESPRE VPN

Mulți clienți VPN gratuiți nu au protecție împotriva scurgerilor WebRTC, ceea ce expune adresa IP locală a utilizatorului.

7. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Partajarea de fișiere peer-to-peer este blocată pe multe servere VPN gratuite pentru a preveni abuzul asupra rețelei.

8. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Serverele VPN gratuite suferă de congestie severă, ceea ce provoacă latență (ping) ridicată și viteze reduse.

9. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Clienții cu intenții abuzive pot executa atacuri de tip man-in-the-middle forțând instalarea unor certificate rădăcină.

10. INFORMAȚII DESPRE VPN

FTC avertizează că unele aplicații VPN partajează datele utilizatorilor cu terți, de exemplu pentru a afișa reclame. [5]

Referințe tehnice și surse

Ghidul de studiu și puzzle-urile interactive sunt alcătuite pe baza standardelor tehnice, a specificațiilor și a cadrelor de reglementare globale.

REFERINȚE ACADEMICE ȘI DIN INDUSTRIE

[1] Proton VPN. (n.d.). Compare Proton VPN Free and paid plans.

https://protonvpn.com/free-vpn/free-vs-paid

[2] Windscribe. (2026). Can I use Windscribe for Free?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/can-i-use-windscribe-for-free

[3] Windscribe. (2025). Why do I need to subscribe to promo emails to get 10GB?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/why-do-i-need-to-subscribe-to-promo-emails-to-get-10gb

[4] PrivadoVPN. (n.d.). Free VPN (10GB/month) | Unlimited Devices.

https://privadovpn.com/free-vpn/

[5] Federal Trade Commission. (2018). FTC Provides Tips for Using VPN Apps.

https://www.ftc.gov/news-events/news/press-releases/2018/02/ftc-provides-tips-using-vpn-apps

Barem: Punct de control 1 – Alegere multiplă

1 **Colectarea datelor** REȚELE DE RECLAME — **Răspuns corect: A**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

VPN-urile gratuite abuzive își monetizează serviciul vânzând jurnalele utilizatorilor către rețele de publicitate. Citație: Free VPN Risks.

2 **Date nelimitate** PROTON VPN — **Răspuns corect: A**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Proton VPN oferă un nivel gratuit sigur, care nu restricționează cotele de date. Citație: Proton VPN Free.

3 **Întrebarea 3** — **Răspuns corect: A**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Windscribe oferă utilizatorilor gratuiți 2GB pe lună, sau până la zece gigaocteți cu un e-mail confirmat.

4 **Întrebarea 4** — **Răspuns corect: A**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Proton VPN Free acoperă acum zece țări, de două ori cinci.

5 **Scripturi injectate** TRACKERE DE RECLAME — **Răspuns corect: A**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

VPN-urile gratuite pentru mobil injectează frecvent scripturi de urmărire a reclamelor în traficul HTTP. Citare: Ad Tracker Analysis.

Barem: Punct de control 2 – Adevărat sau fals

6 **Date nelimitate** PROTON FREE — **Răspuns corect: Adevărat**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Proton VPN oferă un nivel gratuit sigur, care nu restricționează cotele de date. Citație: Proton VPN Free.

7 **Colectarea datelor** VÂNZAREA DATELOR — **Răspuns corect: Fals**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

VPN-urile gratuite abuzive își monetizează serviciul vânzând jurnalele utilizatorilor către rețele de publicitate. Citație: Free VPN Risks.

8 **Întrebarea 8** — **Răspuns corect: Adevărat**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

VPN-urile gratuite abuzive vând adesea istoricul de navigare al utilizatorilor către rețele publicitare terțe.

9 **Întrebarea 9** — **Răspuns corect: Fals**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Planul gratuit Windscribe oferă doar un set limitat de locații.

10 **Scripturi injectate** INJECTARE DE SCRIPT — **Răspuns corect: Adevărat**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

VPN-urile gratuite pentru mobil injectează frecvent scripturi de urmărire a reclamelor în traficul HTTP. Citare: Ad Tracker Analysis.

Chei de vocabular și grilă de notare

Barem de notare pentru profesor: Acordă 1 punct pentru fiecare asociere corectă (8 puncte în total) și pentru fiecare termen din context (6 puncte în total).

PUNCT DE CONTROL 4: BAREM – ASOCIEREA CONCEPTELOR

E 1. MONETIZAREA DATELOR	G 2. PROTON VPN	A 3. WINDSCRIBE	H 4. CINCI ȚĂRI
F 5. TRACKERE DE RECLAME	D 6. COOKIE-URI	B 7. LĂȚIME DE BANDĂ	C 8. LIMITAREA VITEZEI

PUNCT DE CONTROL 3: BAREM – TERMENI-CHEIE

1 MONETIZARE DATE	2 PROTON VPN	3 WINDSCRIBE	4 CINCI ȚĂRI
5 TRACKERE	6 LĂȚIME DE BANDĂ		

PUNCT DE CONTROL 6, VARIANTĂ ALTERNATIVĂ: BAREM – ASOCIEREA CUVINTELOR

1 D – CINCIȚĂRI	2 G – LĂȚIMEDEBANDĂ	3 A – MONETIZAREDATE	4 H – THROTTLING
5 F – COOKIEURI	6 E – TRACKERE	7 B – PROTONVPN	8 C – WINDSCRIBE

NOTE DE DISCUȚIE PENTRU PROFESORI

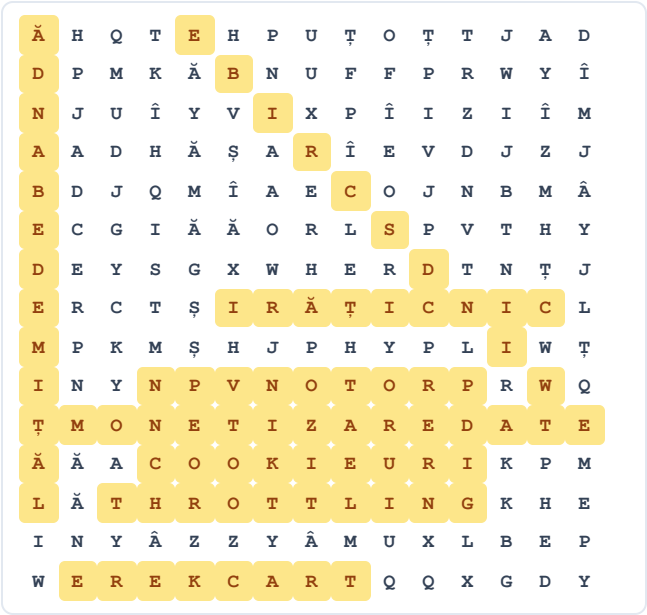
Termeni-cheie:
Verifică dacă elevii pot explica MONETIZAREA DATELOR, PROTON VPN și WINDSCRIBE cu propriile cuvinte și pot da câte un exemplu pentru fiecare.

Studii de caz:
Cere elevilor să își susțină recomandările cu fapte din fișă, nu cu presupuneri.

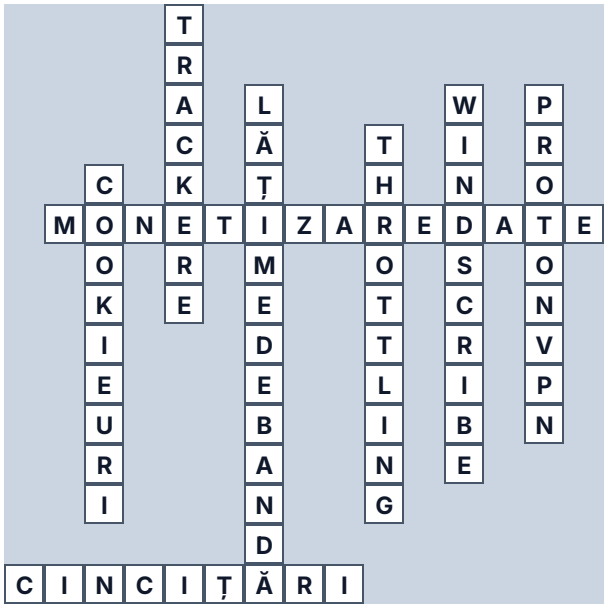
Evaluarea surselor:
Cere elevilor să verifice cel puțin o afirmație în sursele fișei și discutați de ce cifrele, prețurile și regulile se pot schimba în timp.

Chei de rezolvare ale puzzle-urilor și note pentru profesor

SOLUȚIA JOCULUI DE CĂUTARE DE CUVINTE



SOLUȚIA CUVINTELOR ÎNCRUCIȘATE



GHID PENTRU PROFESOR: SOLUȚIILE LA CUVINTELE ÎNCRUCIȘATE

ORIZONTAL

7 orizontal: MONETIZAREDATE Vânzarea istoricului de navigare al utilizatorilor (14 litere)

8 orizontal: CINCIȚĂRI Jumătate din numărul de țări disponibile în Proton VPN Free (9 litere)

VERTICAL

1 vertical: TRACKERE Script injectat care urmărește traficul utilizatorului (8 litere)

2 vertical: LĂȚIMEDEBANDĂ Plafon de capacitate care limitează fluxul de date (13 litere)

3 vertical: WINDSCRIBE Furnizor cu plan gratuit de până la 10 GB (10 litere)

4 vertical: PROTONVPN Furnizor cu lățime de bandă gratuită nelimitată (9 litere)

5 vertical: THROTTLING Reducerea vitezei de către furnizorul de internet (ISP) (10 litere)

6 vertical: COOKIEURI Token-uri de stocare locală a datelor în browser (9 litere)

Cuvinte amestecate și barem pentru codul cifrat

Barem pentru activitatea de descifrare a cuvintelor de vocabular și pentru provocarea Codul secret.

BAREMUL PENTRU DESCIFRAREA CUVINTELOR

1. DIAEZNORAMTETE — MONETIZAREDATE
2. BDWISERICN — WINDSCRIBE
3. CRTKEERA — TRACKERE
4. EDBȚEMĂDNALĂI — LĂȚIMEDEBANDĂ
5. VORNNTPPO — PROTONVPN
6. RCIĂȚCIIN — CINCIȚĂRI
7. ECRIUKOIO — COOKIEURI
8. NOTGTTHLIR — THROTTLING

BAREMUL PROVOCĂRII CU CODUL SECRET

"PROTON VPN OFERĂ BANDĂ NELIMITATĂ GRATUIT"

Barem pentru studiile de caz

A Studiu de caz 1: Colectarea datelor

Soluția profesorului

GHID DE NOTARE

Răspunsurile elevilor ar trebui să acopere următoarele puncte:

- Analiza scenariului: Un student descarcă pe telefon un VPN gratuit generic pentru a accesa rețelele sociale. Observă că este brusc bombardat cu reclame foarte țintite, bazate pe termenii săi de căutare.
- Strategie și soluție recomandată: Furnizorul înregistrează activitatea de navigare a studentului și vinde aceste date demografice rețelelor de publicitate.

B Studiu de caz 2: Cote de lățime de bandă

Soluția profesorului

GHID DE NOTARE

Răspunsurile elevilor ar trebui să acopere următoarele puncte:

- Analiza scenariului: Un angajat folosește nivelul gratuit Windscribe pentru a lucra de la distanță. După ce descarcă mai multe pachete software mari, conexiunea sa se întrerupe brusc și refuză să se reconecteze.
- Strategie și soluție recomandată: Angajatul a epuizat alocația lunară de date a planului gratuit (2 GB sau 10 GB cu e-mail confirmat), așa că VPN-ul s-a oprit până la următorul ciclu.