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

Cel mai bun VPN pentru Disney Plus

Deblocarea bibliotecilor regionale Disney Plus și streaming securizat în înaltă definiție cu VPN-uri.

PREZENTARE GENERALĂ DISNEY PLUS VPN

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 configurările VPN pentru Disney Plus. Vei explora deblocarea cataloagelor regionale, straturile proxy SmartPlay, nodurile de server multi-regionale și fluxurile 4K de lățime mare de bandă.

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-pentru-streaming/disney-plus/

Harta ta de învățare despre VPN pentru Disney Plus

- Ocolește restricțiile geografice folosind puncte finale de server VPN optimizate.
- Evită limitările lățimii de bandă și restricționarea de către furnizorul de internet pe protocoalele video.
- Configurează proxy-uri SmartDNS pe Smart TV-uri și platforme media.
- Verifică protocoalele criptografice care asigură transmisia de date la viteză mare.
- Depanează problemele de rutare a interfeței și scurgerile DNS în timpul redării.

GHID DISNEY PLUS VPN: INSTRUCȚIUNI

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 bibliotecile regionale și SmartPlay. Încheie cu activitatea bonus Gândește repede.

DEBLOCAREA BIBLIOTECILOR REGIONALE ȘI TEHNOLOGIILE SMARTPLAY (INTRODUCERE)

Disney Plus restricționează catalogurile de conținut în funcție de locațiile IP ale utilizatorilor. VPN-urile de streaming securizate folosesc tehnologia proxy SmartPlay și puncte finale de server multiregionale pentru a debloca biblioteci diverse, păstrând în același timp lățimea de bandă 4K.

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

Punct de control 1: Provocare cu alegere multiplă

1. **1. Ce VPN se află pe locul 1 în ghidul VPN.com Cel mai bun VPN pentru Disney Plus?**
   - A. NordVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. Surfshark
   - D. IPVanish

2. **2. Ce funcție de securitate NordVPN combină automat VPN-ul și SmartDNS pentru streaming?**
   - A. SmartPlay
   - B. Threat Protection
   - C. VPN dublu
   - D. Onion Over VPN

3. **3. Pe ce piață omite Disney Plus hubul Star, deoarece Hulu oferă acel conținut?**
   - A. Canada
   - B. Regatul Unit
   - C. Statele Unite
   - D. Australia

4. **4. Ce VPN se află pe locul trei în ghidul VPN.com Cel mai bun VPN pentru Disney Plus?**
   - A. NordVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. Surfshark
   - D. IPVanish

5. **5. Ce protocol ar trebui să selectezi pentru Disney Plus pentru a reduce la minimum buffering-ul la fluxurile 4K?**
   - A. OpenVPN TCP
   - B. WireGuard
   - C. PPTP
   - D. L2TP

Punct de control 2: Provocare Adevărat sau Fals

6 Întrebare 6

6. Disney Plus folosește urmărirea locației geografice pentru a restricționa accesul la anumite biblioteci de conținut.

○ Adevărat ○ Fals

7 Întrebare 7

7. SmartDNS criptează tot traficul tău de internet.

○ Adevărat ○ Fals

8 Întrebare 8

8. ExpressVPN are o aplicație nativă pentru Apple TV care permite conexiuni VPN directe.

○ Adevărat ○ Fals

9 Întrebare 9

9. VPN-urile gratuite sunt, în general, incluse pe lista neagră a marilor platforme de streaming, precum Disney Plus.

○ Adevărat ○ Fals

10 Întrebare 10

10. Buffering-ul este cauzat de o putere de procesare prea mare a serverului VPN.

○ 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. Utilizatorii se conectează la servere din străinătate pentru a debloca un _____ regional.

2. Accesul la conținut este restricționat dinamic în funcție de locație prin _____ .

3. NordVPN ocolește blocările fără probleme folosind tehnologia integrată _____ .

4. Deoarece fiecare țară are propriul catalog, serviciile de streaming gestionează biblioteci de tip _____ .

5. Vitezele mici de conexiune pe serverele aglomerate fac să apară un _____ .

6. Când un furnizor de internet limitează lățimea de bandă și încetinește redarea video, această practică se numește _____ .

BANCĂ DE CUVINTE DIN VOCABULAR

BANDĂ LARGĂ	CATALOG DISNEY	GEOBLOCARE	MULTIREGIONAL
SIMBOL BUFFERING	SMARTPLAY	THROTTLING	VITEZĂ WIREGUARD

Scrie răspunsurile aici:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Punct de control 4: Asocierea conceptelor despre VPN și rețele

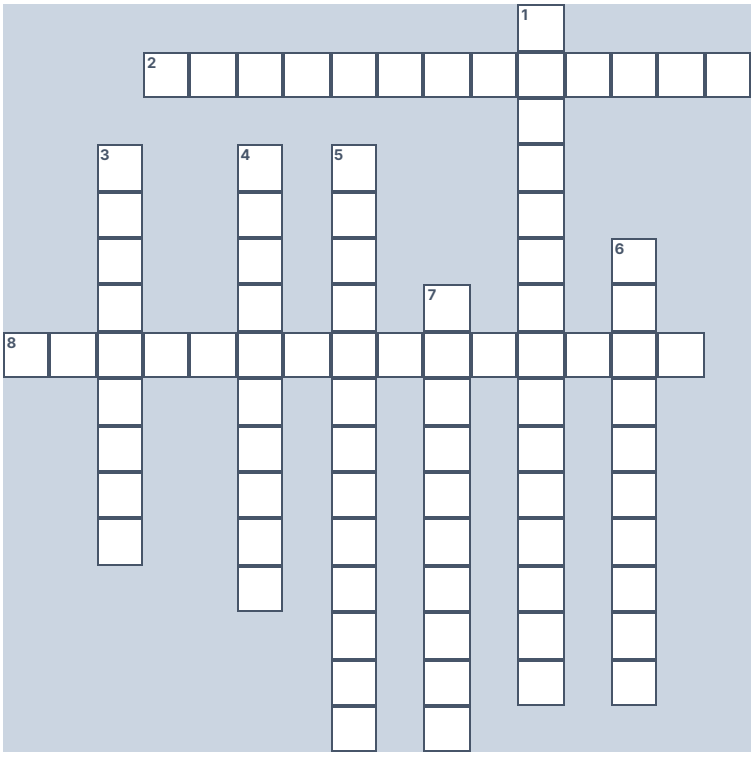
ASOCIEREA DEFINIȚIILOR

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

☐	1. Biblioteca Disney	A	Capabil să transfere volume mari de date (precum fluxurile 4K).
☐	2. Geo-blocare	B	Funcție NordVPN care combină instrumente proxy și criptarea standard.
☐	3. Tehnologia SmartPlay	C	Acoperirea mai multor țări sau a unor zone dinamice de catalog geografic.
☐	4. Multi-regional	D	Limite de lățime de bandă impuse de ISP, care reduc vitezele de redare video active.
☐	5. Simbol de buffer	E	Catalog regional de filme și seriale în streaming, restricționat în funcție de țară.
☐	6. Afișarea limitării vitezei	F	Viteză optimizată de transfer al pachetelor de rețea, folosind protocolul modern.
☐	7. Viteza WireGuard	G	Restricționarea accesului la conținut media în funcție de coordonatele IP ale rețelei clientului.
☐	8. Lățime de bandă mare	H	Indicator afișat pe ecran care arată întârzierile de sosire a pachetelor pe conexiuni lente.

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

2. Catalog regional de filme și seriale în streaming, restricționat în funcție de țară (13)

8. Viteză optimizată de transfer al pachetelor de rețea prin protocolul modern (15)

VERTICAL

1. Indicator pe ecran care arată întârzierile de sosire a pachetelor pe conexiunile lente (15)

3. Funcție NordVPN care combină instrumente proxy cu criptarea standard (9)

4. Capabil să transfere volume mari de date (precum fluxurile 4K) (10)

5. Care se întinde pe mai multe țări sau pe zone de catalog geografice dinamice (13)

6. Limite de lățime de bandă impuse de furnizorul de internet, care reduc viteza de redare video (10)

7. Restricționarea accesului la conținut pe baza coordonatelor IP ale rețelei clientului (10)

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

2 orizontal: Catalog regional de filme și seriale în streaming, restricționat în funcție de țară (13 litere):

8 orizontal: Viteză optimizată de transfer al pachetelor de rețea prin protocolul modern (15 litere):

VERTICAL

1 vertical: Indicator pe ecran care arată întârzierile de sosire a pachetelor pe conexiunile lente (15 litere):

3 vertical: Funcție NordVPN care combină instrumente proxy cu criptarea standard (9 litere):

4 vertical: Capabil să transfere volume mari de date (precum fluxurile 4K) (10 litere):

5 vertical: Care se întinde pe mai multe țări sau pe zone de catalog geografice dinamice (13 litere):

6 vertical: Limite de lățime de bandă impuse de furnizorul de internet, care reduc viteza de redare video (10 litere):

7 vertical: Restricționarea accesului la conținut pe baza coordonatelor IP ale rețelei clientului (10 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.

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

LISTĂ DE CUVINTE DIN VOCABULAR

CATALOGDISNEY GEOBLOCARE SMARTPLAY MULTIREGIONAL SIMBOLBUFFERING
THROTTLING VITEZĂWIREGUARD BANDĂLARGĂ

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. CATALOGDISNEY
B. GEOBLOCARE
C. SMARTPLAY
D. MULTIREGIONAL
E. SIMBOLBUFFERING
F. THROTTLING
G. VITEZĂWIREGUARD
H. BANDĂLARGĂ

DEFINIȚII ȘI CÂMPURI DE ASOCIERE

_____ 1. Indicator pe ecran care arată întârzierile de sosire a pachetelor pe conexiunile lente.

_____ 2. Care se întinde pe mai multe țări sau pe zone de catalog geografice dinamice.

_____ 3. Limite de lățime de bandă impuse de furnizorul de internet, care reduc viteza de redare video.

_____ 4. Restricționarea accesului la conținut pe baza coordonatelor IP ale rețelei clientului.

_____ 5. Viteză optimizată de transfer al pachetelor de rețea prin protocolul modern.

_____ 6. Funcție NordVPN care combină instrumente proxy cu criptarea standard.

_____ 7. Capabil să transfere volume mari de date (precum fluxurile 4K).

_____ 8. Catalog regional de filme și seriale în streaming, restricționat în funcție de țară.

Punct de control 7: Provocare cu cuvinte amestecate

Descifrează literele de mai jos pentru a dezvălui conceptele și termenii-cheie despre rețelele private virtuale (VPN). Scrie răspunsurile în casetele de introducere furnizate.

1. GTIEOADSCNYLA
2. YSARMPLTA
3. SMFINLFERBUGBIO
4. WRGEIREĂDIAUVTZ
5. AOEEBCLGRO
6. IOERNLAIMUGLT
7. HOTLTINGTR
8. GDLĂBĂAARN

Activitate bonus: Gândește repede

3 RĂSPUNSURI PE CATEGORIE. CÂȘTIGĂ CINE COMPLETEAZĂ PRIMUL LISTA.

1	Sfaturi pentru un streaming mai fluid			
2	Genuri de filme care îți plac			
3	Cuvinte legate de blocarea geografică			
4	Dispozitive pe care poți urmări Disney+			
5	Niveluri de calitate a imaginii pe care le cunoști			
6	Dispozitive care pot folosi un VPN			
7	Servicii VPN pe care le cunoști			
8	Gustări pentru o seară de film			
9	Servicii de streaming pe care le cunoști			
10	Lucruri de verificat înainte de a face streaming într-o călătorie			
11	Lucruri care consumă multă lățime de bandă			
12	Motive pentru care un videoclip se încarcă greu			
13	Țări cu un catalog Disney+ diferit			
14	Lucruri pe care le poate ascunde un VPN			
15	Filme sau seriale pe care le poți urmări pe Disney+			

Punct de control 8: Studii de caz despre VPN și rețele

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

STUDIU DE CAZ 1: DEBLOCAREA CONȚINUTULUI STAR



Scenariu: Un utilizator din Statele Unite vrea să urmărească pe Disney Plus conținut Star care este licențiat numai în Canada.

Întrebare de discuție: Cum poate utilizatorul să ocolească această limită a catalogului?

STUDIU DE CAZ 2: CONFIGURAREA APPLE TV



Scenariu: Un administrator vrea să securizeze un centru media care transmite Disney Plus pe un Apple TV fizic.

Întrebare de discuție: Ce opțiuni de configurare are la dispoziție utilizatorul?

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

27	19	17		22	11	9	26	21		6	7	4	15	18	5	10	7	1	31	2
5	1	24	1	15	18	1	9	7	15	7		6	11	22	17	7	30			
								19	15	26	22									

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: Pot urmări Disney Plus cu un VPN?

Disney Plus le cere utilizatorilor să oprească VPN-urile, iar catalogul său diferă de la o țară la alta, așa că titlurile variază în străinătate.

Q2: Provoacă folosirea unui VPN întreruperi de buffering?

Serverele lente pot cauza buffering, dar protocoalele de mare viteză precum WireGuard reduc la minimum întârzierea.

Q3: Ce este SmartDNS?

O tehnologie care interceptează interogările DNS pentru a falsifica locația ta, fără a cripta pachetele de date.

Q4: Este legal să folosești un VPN pentru streaming?

Folosirea unui VPN este legală în majoritatea țărilor, deși poate încălca termenii și condițiile furnizorului de streaming.

Q5: De ce afișează Disney Plus eroarea 73?

Eroarea 73 înseamnă că un titlu nu este disponibil în locația detectată, ceea ce poate fi declanșat de un VPN.

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: Cum remediez erorile de locație?

Deconectează-te, șterge memoria cache a browserului și conectează-te la un alt nod de server VPN din țara țintă.

Q7: Pot folosi un VPN gratuit pentru streaming?

VPN-urile gratuite nu dispun, de obicei, de lățimea de bandă și de adresele IP „curate” necesare pentru a ocoli blocările streamingului.

Q8: Cum previne un VPN limitarea vitezei de către furnizorul de internet?

Prin criptarea traficului tău, astfel încât ISP-ul tău să nu poată identifica faptul că transmiți date video în streaming.

Q9: Unde ar trebui să îmi configurez VPN-ul?

Instalează aplicația VPN direct pe dispozitivul tău de streaming sau configureaz-o pe routerul de acasă.

Q10: Care este cel mai bun protocol pentru streaming?

WireGuard este, în general, cel mai bun deoarece are o suprasarcină redusă de procesare și viteze mari.

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 blochează platformele de streaming serverele VPN?

Prin identificarea adreselor IP partajate înregistrate la centre de date și furnizori de găzduire și blocarea lor în masă.

Q2: Cum optimizează rutarea pe bază de politici streamingul?

Direcționează prin VPN doar traficul de streaming, permițând traficului local să ocolească tunelul.

Q3: Prin ce diferă SmartDNS de un tunel VPN complet?

SmartDNS doar redirecționează prin proxy interogările de locație, fără a cripta traficul, economisind putere de procesor pe dispozitivele media.

Q4: Care este dimensiunea MTU recomandată pentru streaming printr-un VPN?

Un MTU de 1420 este uzual pentru a preveni fragmentarea pachetelor pe legăturile broadband moderne.

Q5: De ce este esențială protecția împotriva scurgerilor IPv6 pentru streaming?

Dacă IPv6 este scurs, serverul de streaming poate vedea locația ta geografică reală și poate bloca legătura.

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: Cum configurez un VPN pe Apple TV?

Descarcă aplicația oficială tvOS a furnizorului tău sau configurează o adresă SmartDNS în setări.

Q7: Care este scopul serverelor cu ofuscare?

Ofuscarea maschează traficul VPN ca trafic HTTPS standard, ocolind filtrele de inspecție a pachetelor ale firewall-urilor.

Q8: Cum previn adresele IP statice blocările de streaming?

IP-urile statice sau dedicate sunt folosite de un singur utilizator, ridicând mai puține semne de întrebare decât IP-urile publice partajate.

Q9: Care este rolul EME în streamingul din browser?

Encrypted Media Extensions permit redarea conținutului protejat în structurile moderne ale browserelor.

Q10: Cum configurez un kill switch pe Android TV?

Activează „Always-on VPN” și „Block connections without VPN” în panoul de setări de sistem Android. [6]

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

Restricțiile de geo-blocare împiedică utilizatorii să acceseze conținut media din afara țărilor licențiate.

2. INFORMAȚII DESPRE VPN

Unii ISP-uri limitează traficul de streaming video în orele de vârf pentru a gestiona congestia rețelei.

3. INFORMAȚII DESPRE VPN

Protocolul WireGuard este optimizat pentru transferuri continue de pachete în playerele media.

4. INFORMAȚII DESPRE VPN

Proxy-urile SmartDNS ocolesc blocajele geografice fără a cripta pachetele video.

5. INFORMAȚII DESPRE VPN

VPN-urile premium își reîmprospătează periodic blocurile de IP ale serverelor pentru a evita listele negre ale platformelor.

6. INFORMAȚII DESPRE VPN

Serverele VPN ofuscate maschează antetele pachetelor tunelului ca trafic HTTPS obișnuit.

7. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Protecția împotriva scurgerilor IPv6 este necesară pentru a preveni expunerea datelor de locație locală.

8. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Aplicațiile tvOS acceptă configurări VPN native pe dispozitivele Apple TV mai noi.

9. PERSPECTIVĂ ASUPRA VPN-URILOR

Profilurile de streaming dedicate prioritizează căile de rutare către serverele media majore.

10. INFORMAȚII DESPRE VPN

Encrypted Media Extensions permit browserelor moderne să redea videoclipuri în streaming protejate prin DRM.

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] VPN.com. (2026). Best VPN for Disney Plus: Stream Every Library.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/disney-plus/

[2] VPN.com. (2026). Best VPN for Streaming: Access Content & Stream in 4K.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/

[3] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix-recommended internet speeds.
https://help.netflix.com/en/node/306

[4] European Commission. (2017). Regulation on cross-border portability of online content services in the internal market.
https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/regulation-cross-border-portability-online-content-services-internal-market

[5] MaxMind. (n.d.). GeoIP® Anonymous IP database.
https://www.maxmind.com/en/geoip-anonymous-ip-database

[6] Android Developers. (n.d.). VPN.
https://developer.android.com/develop/connectivity/vpn

[7] W3C. (n.d.). Encrypted Media Extensions.
https://www.w3.org/TR/encrypted-media-2/

[8] Apple. (n.d.). VPN overview for Apple device deployment.
https://support.apple.com/guide/deployment/vpn-overview-depae3d361d0/web

[9] WireGuard. (n.d.). WireGuard: fast, modern, secure VPN tunnel.
https://www.wireguard.com/

[10] Li, F., Akhavan Niaki, A., Choffnes, D., Gill, P., & Mislove, A. (2019). A Large-Scale Analysis of Deployed Traffic Differentiation Practices.
https://www.khoury.northeastern.edu/home/amislove/publications/Differentiation-SIGCOMM.pdf

Barem: Punct de control 1 – Alegere multiplă

1 **Întrebarea 1** — **Răspuns corect: A**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Ghidul Disney Plus al VPN.com îl clasează pe NordVPN pe primul loc, drept cea mai bună alegere pentru streaming.

2 **Funcția SmartPlay** SMARTPLAY — **Răspuns corect: A**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Funcția SmartPlay a NordVPN integrează tehnologia proxy smart DNS pentru a ocoli blocările de locație. Citare: SmartPlay Tech.

3 **Întrebarea 3** — **Răspuns corect: C**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

În SUA, titlurile marca Star se transmit pe Hulu, deci biblioteca Disney Plus din SUA nu are hub Star.

4 **Întrebarea 4** — **Răspuns corect: C**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Ghidul Disney Plus al VPN.com clasează Surfshark pe locul trei, după NordVPN și ExpressVPN.

5 **Protocolul WireGuard** WIREGUARD — **Răspuns corect: B**

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Protocolul WireGuard are o structură de cod ușoară, care previne întreruperile de buffering la video. Citare: WireGuard Project.

Barem: Punct de control 2 – Adevărat sau fals

6 **Urmărirea locației** GEO-URMĂRIRE

Răspuns corect: Adevărat

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Disney Plus urmărește locațiile IP pentru a aplica restricții de licențiere specifice fiecărei țări. Citare: Disney Plus Help.

7 **Limitele SmartDNS** FĂRĂ CRIPTARE

Răspuns corect: Fals

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Proxy-urile SmartDNS direcționează cererile de locație fără a aplica criptare pachetelor de date. Citare: SmartDNS Serv.

8 **Aplicația tvOS pentru Apple TV** CLIENT TVOS

Răspuns corect: Adevărat

NOTĂ PENTRU PROFESOR

ExpressVPN oferă o aplicație client nativă pentru Apple TV, care simplifică conexiunile directe securizate. Citare: ExpressVPN.

9 **Blocarea VPN-urilor gratuite** LISTE NEGRE DE IP-URI

Răspuns corect: Adevărat

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Serverele VPN gratuite sunt ușor identificate și blocate de marii furnizori de conținut media. Citare: CyberGhost.

10 **Cauzele buffering-ului** NOD CONGESTIONAT

Răspuns corect: Fals

NOTĂ PENTRU PROFESOR

Buffering-ul video este cauzat, de obicei, de lățimea de bandă insuficientă a clientului sau de nodurile aglomerate. Citare: IPVanish.

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. Biblioteca Disney	G 2. Geo-blocare	B 3. Tehnologia SmartPlay	C 4. Multi-regional
H 5. Simbol de buffer	D 6. Afișarea limitării vitezei	F 7. Viteza WireGuard	A 8. Lățime de bandă mare

PUNCT DE CONTROL 3: BAREM – TERMENI-CHEIE

1 CATALOG DISNEY	2 GEOBLOCARE	3 SMARTPLAY	4 MULTIREGIONAL
5 SIMBOL BUFFERING	6 THROTTLING		

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

1 E – SIMBOLBUFFERING	2 D – MULTIREGIONAL	3 F – THROTTLING	4 B – GEOBLOCARE
5 G – VITEZĂWIREGUARD	6 C – SMARTPLAY	7 H – BANDĂLARGĂ	8 A – CATALOGDISNEY

NOTE DE DISCUȚIE PENTRU PROFESORI

Termeni-cheie:
Verifică dacă elevii pot explica Biblioteca Disney, Geo-blocare și Tehnologia SmartPlay 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.

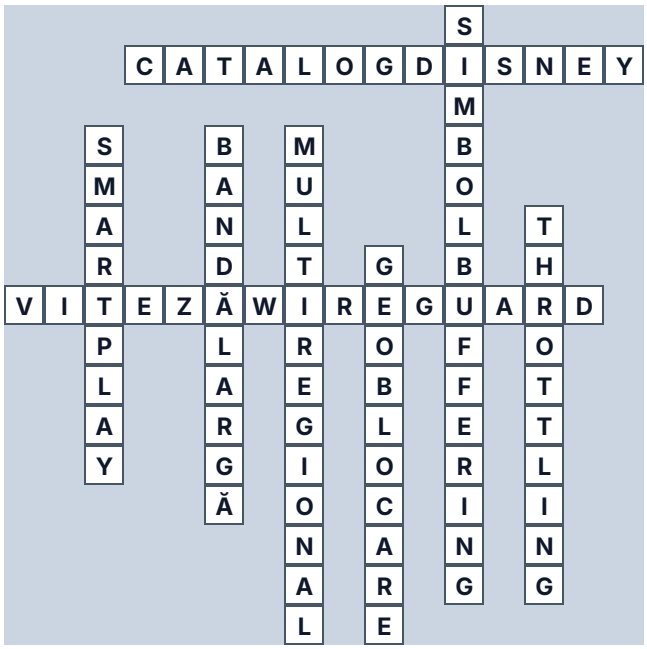
Evaluarea surselor:
Cere elevilor să verifice cel puțin o afirmație în sursele fișei și discutați de ce cifrele, prețurile și regulile se pot schimba în timp.

Chei de rezolvare ale puzzle-urilor și note pentru profesor

SOLUȚIA JOCULUI DE CĂUTARE DE CUVINTE

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

SOLUȚIA CUVINTELOR ÎNCRUCIȘATE



GHID PENTRU PROFESOR: SOLUȚIILE LA CUVINTELE ÎNCRUCIȘATE

ORIZONTAL

2 orizontal: CATALOGDISNEY Catalog regional de filme și seriale în streaming, restricționat în funcție de țară (13 litere)

8 orizontal: VITEZĂWIREGUARD Viteză optimizată de transfer al pachetelor de rețea prin protocolul modern (15 litere)

VERTICAL

1 vertical: SIMBOLBUFFERING Indicator pe ecran care arată întârzierile de sosire a pachetelor pe conexiunile lente (15 litere)

3 vertical: SMARTPLAY Funcție NordVPN care combină instrumente proxy cu criptarea standard (9 litere)

4 vertical: BANDĂLARGĂ Capabil să transfere volume mari de date (precum fluxurile 4K) (10 litere)

5 vertical: MULTIREGIONAL Care se întinde pe mai multe țări sau pe zone de catalog geografice dinamice (13 litere)

6 vertical: THROTTLING Limite de lățime de bandă impuse de furnizorul de internet, care reduc viteza de redare video (10 litere)

7 vertical: GEOBLOCARE Restricționarea accesului la conținut pe baza coordonatelor IP ale rețelei clientului (10 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. GTIEOADSCNYLA — **CATALOGDISNEY**
2. YSARMPLTA — **SMARTPLAY**
3. SMFINLFERBUGBIO — **SIMBOLBUFFERING**
4. WRGEIREĂDIAUVTZ — **VITEZĂWIREGUARD**
5. AOEEBCLGRO — **GEOBLOCARE**
6. IOERNLAIMUGLT — **MULTIREGIONAL**
7. HOTLTINGTR — **THROTTLING**
8. GDLĂBĂAARN — **BANDĂLARGĂ**

BAREMUL PROVOCĂRII CU CODUL SECRET

"VPN SIGUR DEBLOCHEAZĂ CATALOAGELE DISNEY PLUS"

Barem pentru studiile de caz

A STUDIU DE CAZ 1: DEBLOCAREA CONȚINUTULUI STAR

Soluția profesorului

GHID DE NOTARE

Răspunsurile elevilor ar trebui să acopere următoarele puncte:

- Analiza scenariului: Un utilizator din Statele Unite vrea să vizioneze conținut Star pe Disney Plus care este licențiat doar în Canada.
- Strategie și soluție recomandate: Conectează-te la un nod de server VPN din Canada, șterge datele aplicației Disney Plus și pornește transmisia.

B STUDIU DE CAZ 2: CONFIGURAREA APPLE TV

Soluția profesorului

GHID DE NOTARE

Răspunsurile elevilor ar trebui să acopere următoarele puncte:

- Analiza scenariului: Un administrator vrea să securizeze un centru media care face streaming Disney Plus pe un Apple TV fizic.
- Strategie și soluție recomandată: Instalează aplicația nativă Apple tvOS a furnizorului sau configurează o adresă SmartDNS în setările de rețea ale Apple TV.