



MINISTERUL EDUCAȚIEI
ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA



[hAI să utilizăm IA în siguranță!]

RESURSĂ EDUCAȚIONALĂ
PENTRU LUCRUL CU ELEVI
DIN CICLUL **GIMNAZIAL**

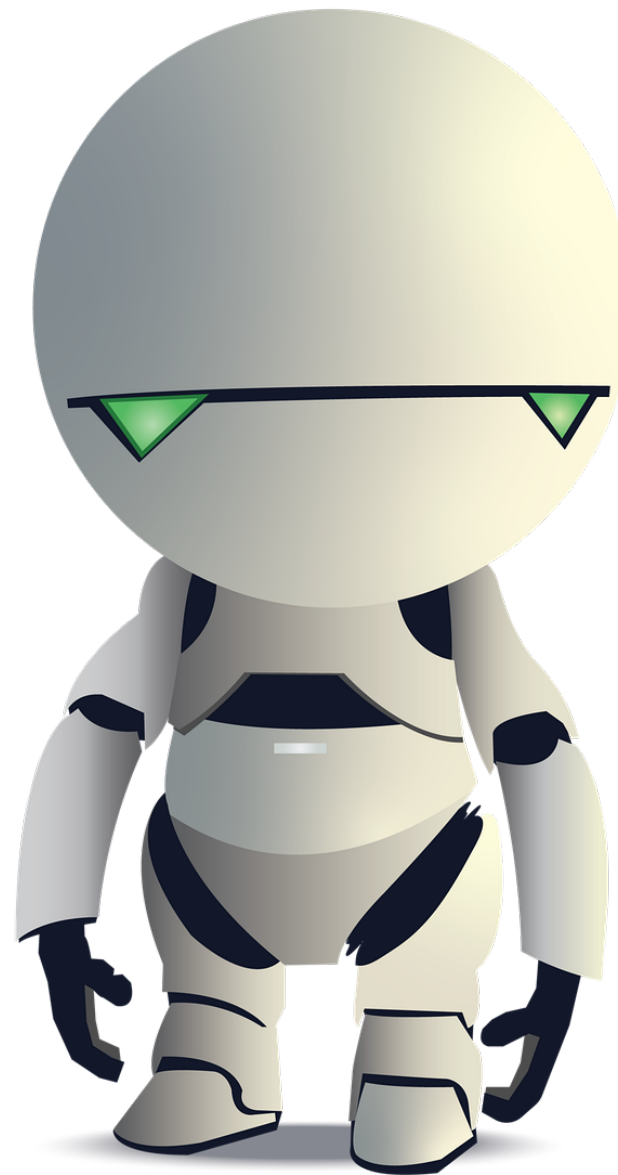
Ce vom face astăzi?

- explicăm noțiunea de **Inteligență Artificială**;
- explicăm **modul general de funcționare** al Inteligenței Artificiale;
- identificăm **riscurile de utilizare** a Inteligenței Artificiale;
- analizăm **rolul persoanelor de încredere** în oferirea răspunsurilor pentru întrebări cu caracter personal;
- să **descoperim împreună** și să ne simțim bine.

Invitație

Drag robot cu Inteligență Artificială,
te invit la lecția de astăzi pentru ...

CONTINUĂ



Despre Inteligența Artificială

- Inteligența Artificială (IA) reprezintă tehnologia care realizează sarcini, imitând funcții ale creierului uman. De exemplu: *învățare, analiză, sistematizare, generare, creare, concluzionare, etc.*
- Inteligența Artificială este ca o mașină care realizează în timp scurt aceste sarcini în baza informațiilor disponibile în mediul virtual.
- Exemple de tehnologie cu Inteligență Artificială: *Chat GPT, Gemini, Meta AI, Copilot, asistenții virtuali etc.*

Ce mai cunoști despre IA?

EXERCİȚIU Chat GPT, ajută-mă!

- Cum este timpul afară?
- Scribe-mi un eseu la limba română.
- Propune câteva imagini pentru proiect.
- Corectează exercițiul.
- Tradu textul.
- Ce trebuie să fac dacă m-am certat cu prietenul/prietena?
- Nu mă simt bine, ce să fac?
- În care țară oamenii sunt cei mai fericiți?
- Scribe-mi 3 idei pentru proiectul la dezvoltare personală.
- Am o problemă, poți să mă ajuți?

Sarcini/ întrebări ce pot fi propuse pentru Chat GPT sau un asistent vocal fără grijă



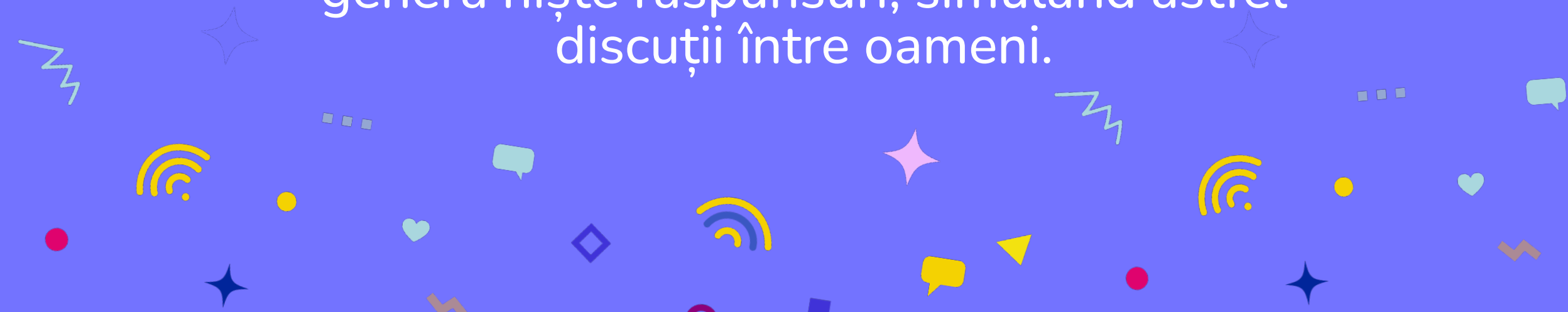
Sarcini/ întrebări de regândit înainte de a fi propuse pentru GPT sau un asistent vocal

#1

Înainte de a adresa o întrebare
pentru Chat GPT

aminteste-ți!

Un chatbot cu Inteligență Artificială (IA)
folosește cantități enorme de informații și date
existente de oriunde din spațiul digital pentru a
genera niște răspunsuri, simulând astfel
discuții între oameni.

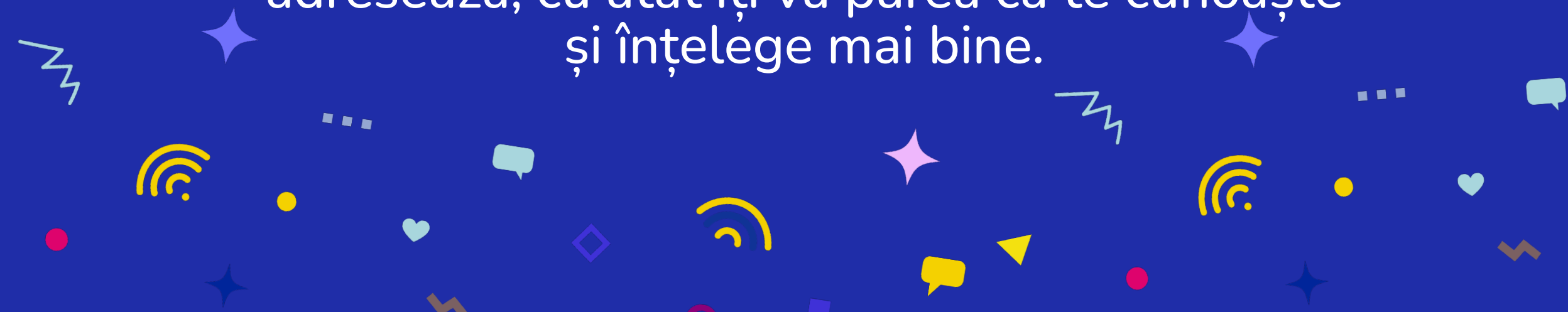


#2

Înainte de a adresa o întrebare
pentru Chat GPT

aminteste-ți!

IA învață despre oameni prin informațiile
pe care tot oamenii le oferă. Cu cât mai multă informație
despre tine îi oferi, răspunzând la întrebările ce ți le
adreasează, cu atât îți va părea că te cunoaște
și înțelege mai bine.

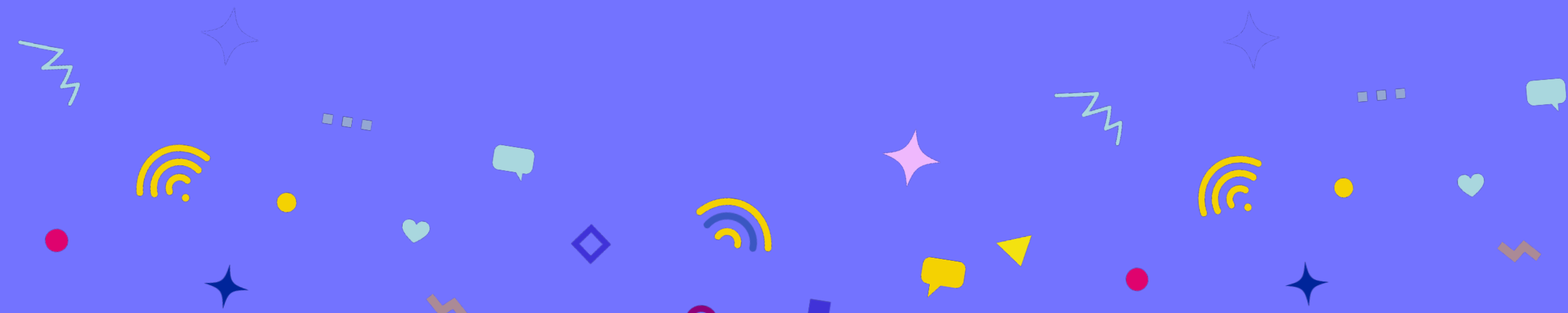


#3

Înainte de a adresa o întrebare
pentru Chat GPT

aminteste-ți!

Inteligența Artificială alege cuvinte
din răspunsurile oferite pentru a
formula următoarea întrebare.



#4

Înainte de a adresa o întrebare
pentru Chat GPT

aminteste-ti!

Un chatbot este învățat să genereze
răspunsuri prin care încearcă să te convingă
că te înțelege, că este prietenos, că vrea
cu tot scopul să te ajute.

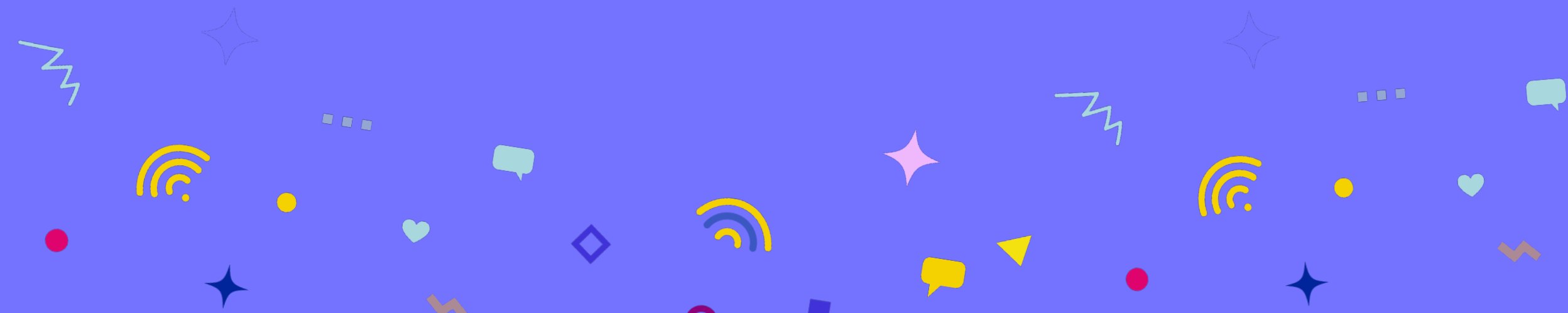


#5

Înainte de a adresa o întrebare
pentru Chat GPT

aminteste-ți!

Un chatbot poate avea și alte
tonalități de comunicare. De exemplu,
seriozitate.



#6

Înainte de a adresa o întrebare
pentru Chat GPT

aminteste-ti!

IA poate oferi răspunsuri greșite. Au fost înregistrate și cazuri cu fenomenul „halucinației” IA, când chatbotul a propus să fie turnat adeziv în produse alimentare și altele.



#7

Înainte de a adresa o întrebare
pentru Chat GPT

aminteste-ți!

Foarte important! Inteligența Artificială poate fi folosită de către persoane rău intenționate pentru a dăuna altor persoane. De exemplu, prin generarea unor poze ce au scopul să denigreze sau compromită reputația cuiva.



2 riscuri + 2 acțiuni sigure

SITUAȚIA 1

Un grup de elevi au hotărât să devină promotorii siguranței online în școala lor. Astfel, decid să formuleze 5 mesaje cu 5 reguli despre utilizarea în siguranță a Internetului pe care le vor distribui online în diferite grupuri pe rețele sociale în care sunt prezenți copii din școală (grupul clasei, pagina școlii, grupul cu Consiliul Elevilor, grupuri cu elevi de la diferite activități extracurriculare, etc.). Pentru aceasta au cerut chatului GPT să formuleze câteva sfaturi pentru copii pentru a evita pericole în mediul online.

SITUAȚIA 2

O fată dorește să se împrietenească cu copii din altă clasă, dar nu știe cum să o facă. Se simte ignorată de către aceștia. Și chiar uneori crede că aceștia o fac intenționat. Suferă mult din această cauză. Nu știe cum să procedeze în continuare. Astfel, hotărăște să-i scrie unei aplicații de tip chatbot care i-ar oferi niște sfaturi despre cum să-i facă pe acești copii să o accepte în cerul lor.

SITUAȚIA 3

Un elev dintr-o clasă este responsabil de elaborarea unui panou în care sunt afișate pozele cu toți elevii din clasă. O colegă a refuzat să apară în acest panou. Băiatul consideră că poza fetei trebuie să apară pe panou contrar voinței sale. Negăsind nicio poză potrivită din cele publicate online de către colega sa, hotărăște să genereze una nouă utilizând o aplicație specială cu Inteligență Artificială.

SITUAȚIA 4

Un băiat are o problemă în mediul online. Cineva îi scrie și îi cere să facă ceva, iar el nu dorește acest lucru. Cu toate acestea, crede că dacă ar face-o, ar fi lăsat în pace. Nu vrea să povestească părinților despre aceasta. Se simte presat. La un moment dat, îi vine ideea să discute cu chat GPT pentru a-l întreba dacă ar trebui să facă ce i se cere pentru că e mai mult decât sigur că doar așa va fi lăsat în pace.

Să discutăm!



Riscuri

- Chat GPT poate genera sfaturi ce nu vor fi înțelese de către alți copii.
- Chat GPT poate genera sfaturi ce ar sugera unele acțiuni mai puțin sigure sau chiar periculoase.

Acțiuni sigure

- Elevii trebuie să implice un cadru didactic în realizarea acestei idei.
- Elevii pot cere chatului GPT sugestii de resurse disponibile despre siguranța online ce vor fi de asemenea consultate cu un cadru didactic sau persoana coordonatoare pe siguranța online din instituție.

Să discutăm!



Riscuri

- Chatbotul ar putea adresa multe întrebări ce ar putea să o facă pe fată să-i ofere detalii personale.
- Chatbotul ar putea sugera idei de acțiuni ce ar afecta mai mult relația între această fată și colegii săi.

Acțiuni sigure

- Fata trebuie să discute cu o persoană reală în care are încredere.
- Fata ar putea să-i ceară chatbotul să-i formuleze câteva fraze politicoase și prietenoase pentru a le folosi numai în cazul în care va avea nevoie să se simtă mai sigură în discuția cu alți copii.

Să discutăm!



Riscuri

- Băiatul va încălca grav dreptul acestei fetei de a refuza ca poza sa să apară pe un panou sau în oricare alt loc;
- Băiatul va încălca dreptul la protecția imaginii online a fetei, generând o poză cu ea contrar voinței sale.

Acțiuni sigure

- Băiatul ar putea încerca să discute repetat cu colega sa;
- Băiatul trebuie să accepte dorința colegei sale și să nu insiste asupra acestui fapt.

Să discutăm!



Riscuri

- Chat GPT va încerca să colecteze detalii și informații sensibile despre situația prin care a trecut băiatul.
- Sugestiile oferite de chat GPT în această situație ar putea fi periculoase.

Acțiuni sigure

- În cazul în care se simte în nesiguranță, băiatul trebuie să ceară ajutorul unei persoane adulte de încredere.
- Băiatul are dreptul și poate să refuze orice acțiune ce îi pune în pericol confortul sau integritatea emoțională și fizică.

Concluziile discuției

- Inteligența Artificială **nu are răspunsuri corecte** și sigure pentru toate întrebările.
- Inteligența Artificială **folosește** inclusiv și **informații ce nu au fost verificate sau testate** de nimeni.
- Răspunsurile oferite de Inteligența Artificială pot sugera **acțiuni periculoase**.
- Inteligența Artificială este **folosită de unii** oameni pentru a genera **conținuturi ce încalcă drepturile** altor oameni.
- Inteligența Artificială **nu poate înlocui** dialogul între oameni.

Exercițiu de *SCRIERE*

De ce copiii aleg să adreseze
întrebări personale unui chatbot
și nu unei persoane reale?



Cunoașteți? Numiți!



PERSOANE DE
LA CARE PUTEȚI
CERE AJUTOR



SERVICII DE
LA CARE PUTEȚI
CERE AJUTOR

În cazul în care vă confrunțați cu o problemă
în mediul online sau credeți că v-au fost încălcate
anumite drepturi:

**Cereți ajutor,
gratuit și confidențial!**

www.siguronline.md

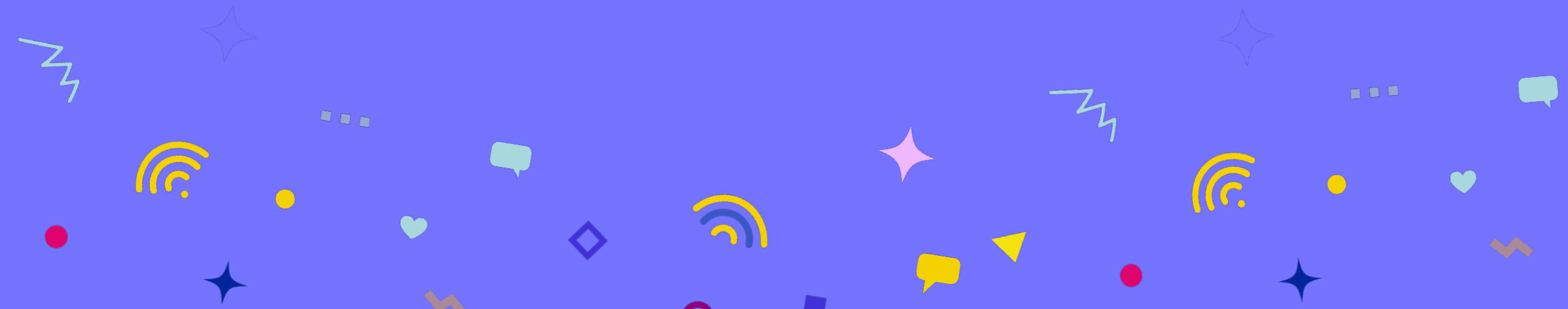
Serviciul Telefonul Copilului - 116 111



sigur online
Centrul de Siguranță Digitală

Indemn!

**Nu lăsa Inteligența Artificială
să ocupe locul persoanelor
reale din viața ta!**



ÎMPREUNĂ PENTRU UN INTERNET MAI BUN!



Descarcă scriptul acestei prezentări!

<https://yurl.lastrada.md/d9tmk>