



Как работят чатботове и генеративен ИИ: откъде идват отговорите и защо трябва да ги проверяваме



- Ще разберам какво е алгоритъм и как чатботът създава отговор.
- Ще видим защо един ИИ отговор може да звучи убедително, но да е непълен или неточен.
- Ще сравняваме ИИ отговори с надеждни източници и ще вземаме решение дали могат да се използват.



Отговор А:
Да. Водата винаги
кипи при 100°C,
независимо къде се
намираме.

Отговор Б: Не винаги.
Температурата на кипене
зависи от атмосферното
налягане. Високо в планината
водата може да кипи при по-
ниска температура.

Въпрос за обсъждане

**Кой от двата
отговора бихте
използвали в
училищен проект?
Защо?**



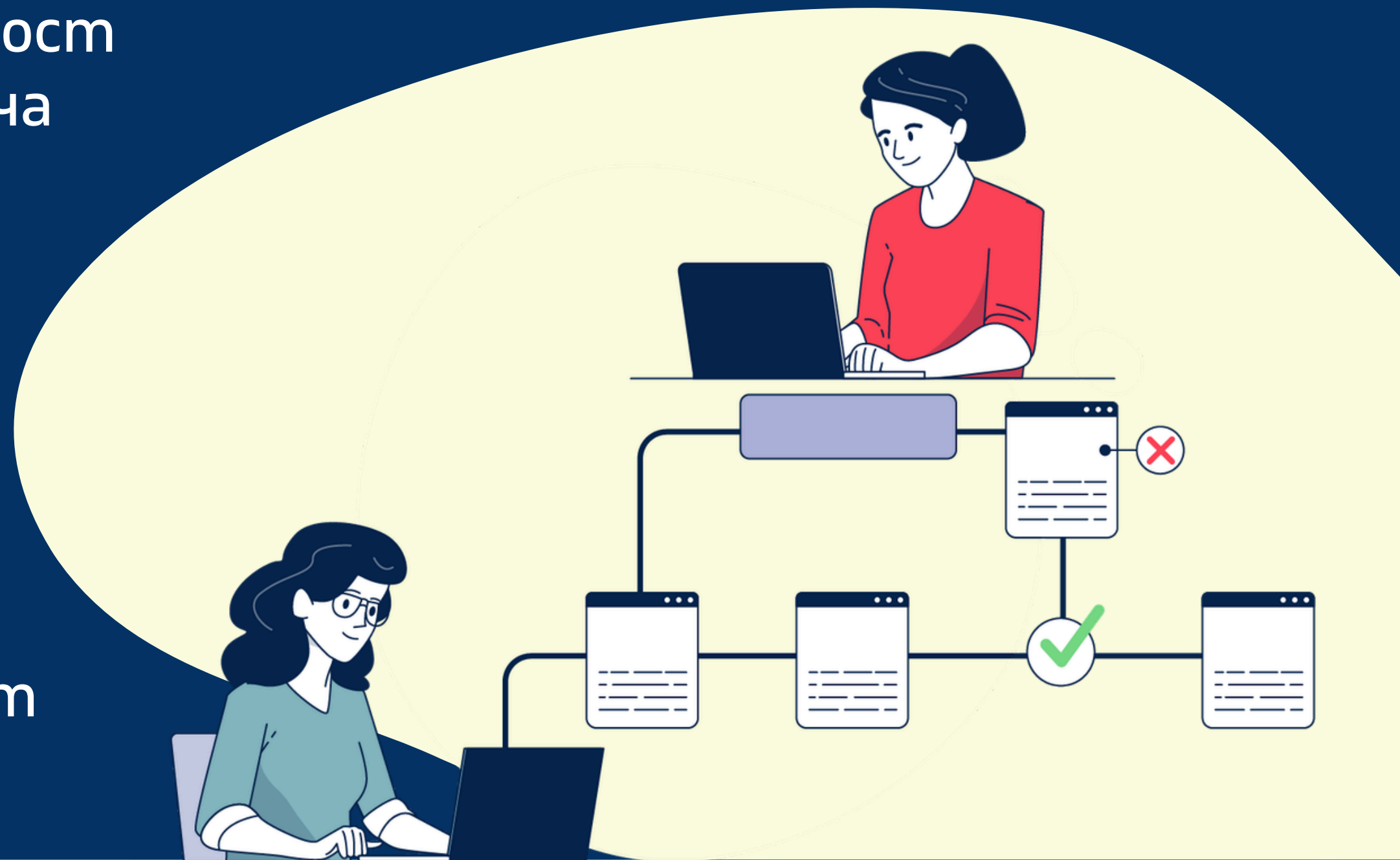
Какво е алгоритъм?

преподаваме.bg

Алгоритъмът е последователност от стъпки за решаване на задача или за достигане до резултат.

Примери: рецепта, маршрут, правила за игра, инструкции за сглобяване.

Ако стъпките са неясни или липсва важна част, резултатът може да не е точен.



Кратък въпрос към класа: Какъв пример от всекидневието бихте нарекли алгоритъм?

Как работи чатботът?



Получава
заявка:
въпрос или
инструкция
от човека.



Обработва
заявката:
разпознава
важни думи,
тема и цел.



Генерира
отговор:
подрежда думи
според вероятни
езикови модели.



Човекът
проверява: решава
дали отговорът е
точен, пълен и
полезен.

Активно учене 1: Открий липсващото условие

- Работа по двойки.
- Прочетете ИИ отговора в задача 3 от работния лист.
- Подчертайте твърденията, които трябва да се проверят.
- Сравнете ги с откъса от Encyclopaedia Britannica в работния лист.
- Открийте кое важно условие липсва в ИИ отговора и попълнете таблицата.



Какво търсим в източника?

1

При какви условия
водата кипи при
100°C?

2

Какво се случва на по-
голяма надморска
височина?

3

Кои думи в ИИ
отговора звучат
твърде категорично:
„винаги“, „не зависи“,
„една и съща
температура“?

4

Извод: понякога ИИ
грешката е непълна
информация, а не
напълно измислен
факт.

Може ли да го използваме в проект?

- Работа в групи по 3–4 ученици.
- Разпределете роли: Читател, Проверител, Секретар, Говорител.
- Сравнете ИИ отговора с два източника: един по-надежден и един популярен, но непълен.
- Решете дали отговорът може да се използва в училищен проект.
- Подгответе едно изречение с вашето заключение.

Критерии за надежден източник

преподаваме.bg

Бързо правило: Кой го потвърждава? Как го доказва? При какви условия е вярно?



Посочен ли е автор
или институция?



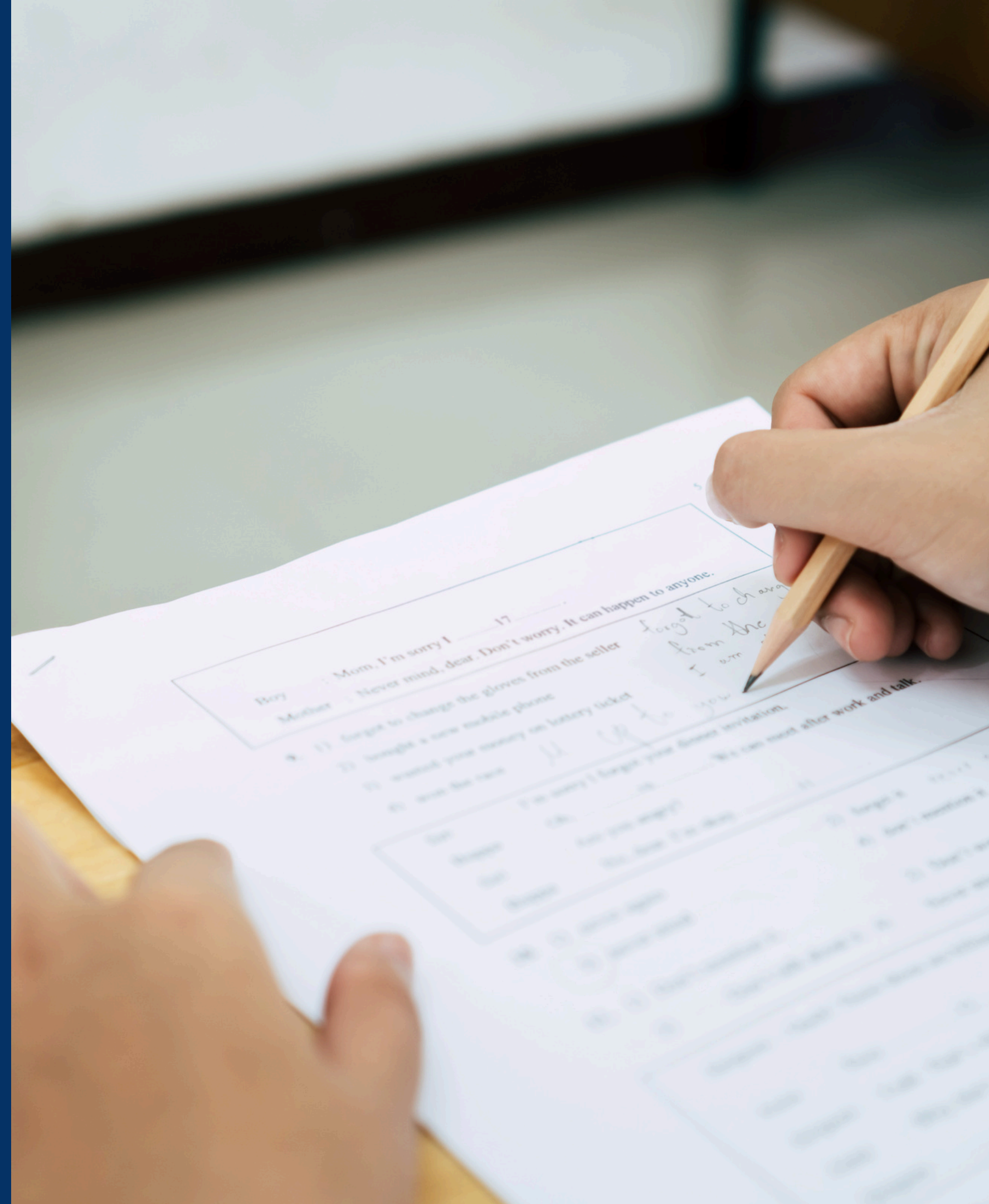
Източникът
подходящ ли е за
темата?



Може ли
информацията да
се провери и
гругаге?

Проверка на разбирането

- Попълнете теста за самооценка самостоятелно.
- Отговорете честно. Целта е да проверите какво вече разбирате и какво трябва да упражните още.
- Важни думи за днес: алгоритъм, заявка, непълен отговор, надежден източник.



- Запишете върху цветното листче едно правило, което ще спазвате следващия път, когато използвате чатбот за училищна задача.
- Пример: Ще проверявам важните твърдения в надежден източник.
- Пример: Ще внимавам за думи като „винаги“, „никога“, „всички“.
- Пример: Ще проверявам дали отговорът не пропуска важно условие.



Благодаря!

