



РЕГИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ЗА ПОДКРЕПА НА ПРОЦЕСА НА ПРИОБЩАВАЩОТО  
ОБРАЗОВАНИЕ- ВАРНА

*РОЛЯТА НА ИЗКУСТВЕНИЯ ИНТЕЛЕКТ ПРИ  
РАБОТА С ДЕЦА СЪС СПЕЦИАЛНИ  
ОБРАЗОВАТЕЛНИ ПОТРЕБНОСТИ*




# КАКВО Е ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ?

- ▶ Изкуственият интелект (ИИ) е технология, която позволява на компютрите да изпълняват задачи, които обикновено изискват човешка интелигентност, като разпознаване на реч, визуално възприемане, вземане на решения и превод на езици.



# ПРИЛОЖЕНИЯ НА "ИИ" ПРИ РАБОТА С ДЕЦА СЪС СПЕЦИАЛНИ ПОТРЕБНОСТИ

- ▶ 1. Персонализирани учебни програми: Изкуственият интелект може да адаптира учебния материал според индивидуалните нужди на всяко дете.
  - ▶ 2. Разпознаване на емоции: Технологиите за разпознаване на емоции могат да помогнат на учителите да разберат по-добре как се чувстват децата.
  - ▶ 3. Подпомагане на комуникацията: ИИ може да бъде използван за разработване на комуникационни средства за деца със затруднения в говора.
- 

# ПРИМЕРИ ЗА УСПЕШНИ ТЕХНОЛОГИИ

- ▶ 1. Google Assistant: Помага на децата със затруднения в говора да комуникират чрез гласови команди.
- ▶ 2. LENA: Устройство, което анализира речта на децата и помага на терапевтите да определят нивото на езиково развитие.
- ▶ 3. Smartstones: Преносимо устройство, което позволява на децата да комуникират чрез докосване и жестове.



FLUURMAT е интерактивна  
подова система.






# ПРЕДИМСТВА НА "ИИ" В ОБРАЗОВАНИЕТО

- ▶ 1. Индивидуален подход: ИИ може да предложи персонализирани учебни програми за всяко дете.
- ▶ 2. Подобрена комуникация: Технологиите за разпознаване на реч и емоции подпомагат подобрата комуникация между учители и ученици.
- ▶ 3. По-ефективно обучение: ИИ може да анализира данни и да предоставя обратна връзка за напредъка на децата.



# ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА И ЕТИКА

- ▶ 1. Поверителност: Трябва да се осигури защита на личните данни на децата.
  - ▶ 2. Достъпност: Не всички училища имат ресурси за внедряване на ИИ технологии.
  - ▶ 3. Етика: Важно е да се осигури етично използване на ИИ, за да не се нарушават правата на децата.
- 



*„За да видиш нещо ясно, често е достатъчно само да промениш посоката, в която гледаш.“*

*Антоан дьо Сент-Екзюпери*



Благодарим за вниманието!

Decorative white lines consisting of several parallel diagonal strokes in the bottom right corner of the slide.