



HRISTO POPOV

ENGINEER EN TRAINER

HEART-project

(Help onderwijzers om les te geven door middel van robothulpmiddelen) nee. 2021-1-PL01-KA220-ADU-000035164

Database en gids over educatieve robotica

WEBSITE:

- **Stel jezelf voor**

Ik ben 46 jaar oud en heb mijn werk lange tijd gewijd aan het opleiden van volwassenen, die dan met kinderen moeten werken. Zelf ben ik vader van 2 kinderen van 8 en 15 jaar.

Mijn twee kinderen studeren op verschillende scholen, maar er is één kind in elk van hun klassen dat lijdt aan autisme. Hoewel ik observaties heb over kinderen met autisme, zal ik graag enkele initiatieven met u delen waaraan ik heb deelgenomen.

- **Heb je ooit met robots gewerkt tijdens je werk met lerende volwassenen?**

Ik heb kennis van het werken met de robot Roberta, die is geïmplementeerd door de Bulgaarse Academie van Wetenschappen. De robot zelf is aangekocht door een Frans instituut, maar in Bulgarije zijn er aanpassingen en kan hij ook Bulgaars gebruiken.

- **Kun je ons meer vertellen over het type robot waarmee je hebt gewerkt?**

Het is een robot en een opvoeder die kinderen met speciale behoeften helpt, maar in werkelijkheid heeft hij andere toepassingsgebieden. Ik definieer het tenslotte als een trainingsrobot.

- **Hoe vaak heb je de robot gebruikt?**

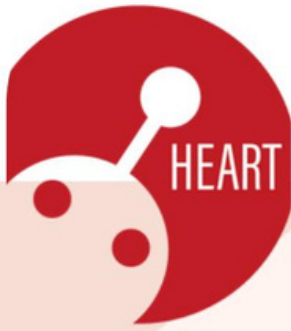
Ik ben er al ruim anderhalf jaar mee bezig, ik gebruik het om opvoeders te laten zien hoe ze er in hun dagelijkse praktijk met kinderen mee aan de slag kunnen.

- **Hoe en in welke contexten wordt uw robot gebruikt?**

De robot kan liedjes zingen, verhalen vertellen en meestal gebruiken leraren hem tijdens het zingen, kinderen kunnen er gymnastiek mee doen. Helpt leraren om de aandacht van kinderen te trekken, om betrokken te raken bij games.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



HEART-project

(Help onderwijzers om les te geven door middel van
robothulpmiddelen) nee. 2021-1-PL01-KA220-ADU-000035164

Database en gids over educatieve robotica

WEBSITE:

- **Indien niet vertrouwelijk, wat waren de kosten voor implementatie**

Ik heb dergelijke informatie niet, omdat de verbeteringen aan de robot Bulgaars zijn en in het algemeen werken we constant aan het verbeteren van dit type robot. Ik ben erg geïnteresseerd in robotica, ik weet dat er in Europa veel mogelijkheden zijn om dergelijke robots te kopen, de prijs ligt tussen de 15.000 en 20.000 euro. Het is erg relatief, omdat het afhangt van waar de robot voor zal worden gebruikt, welke software wordt geïmplementeerd.

- **Heeft u problemen met de robot ervaren?**

Ik heb nooit problemen gehad.

- **Is deze robot volgens u geschikt om kinderen les te geven?**

Aangezien dit nog meer een prototype is, kunnen we niet zeggen dat elke school of centrum er permanent gebruik van kan maken. We geven veel demonstraties in scholen die contact met ons opnemen, gespecialiseerde centra voor het werken met kinderen met een handicap, een aantal wetenschappelijke fora en meer. Er is geen exacte verdeling van wie het zal gebruiken en voor hoe lang, maar het is een kwestie van voorafgaande overeenstemming met specifieke organisaties. Vertegenwoordigers van de Bulgaarse Academie van Wetenschappen presenteerden jaren geleden hun robots op de nationale televisie en dit heeft de gemeenschap ertoe aangezet belangstelling te tonen voor deze alternatieve benadering voor kinderen.

- **Is deze robot volgens u ook geschikt om les te geven aan volwassen leerlingen met een handicap?**

Helaas kan ik niet zeggen dat dit de komende jaren wijdverbreid zal worden in het Bulgaarse onderwijs. Ik zie interesse in pedagogen, in specialisten, in universitaire docenten.

Ze zijn zich bewust van de voordelen en voordelen van robots, maar elke school heeft een budget dat vrij beperkt is in vergelijking met hun Europese collega's. Ik denk dat veel mensen een soort educatieve robot willen hebben, maar ze hebben niet de financiën om het zelfstandig te doen.