

LESVOORBEREIDINGSFORMULIER

1. ADMINISTRATIEVE RUBRIEK

- Naam van de student: De Kuyper Jirka
- Naam van de mentor / stageleider: Van Daele Annick, Prof Dr Hoogewijs
- School: Ugent
- Klas en studierichting:
- Leervak: Informatica
- Aantal leerlingen/studenten/cursisten: 5
- Datum: 9 november 2007
- Lokaal: PC zaal S22
- Lesuur: van 18:45 tot 19:35
- Nummer van de les: 2

2. LESONDERWERP

Inleiding Alice

3. LEERPLANDOELSTELLINGEN

Leerplan 2007/046

6.2.4 De mogelijkheden van de ontwikkelomgeving gebruiken om de oplossing te implementeren, te testen en te verbeteren

4. BEGINSITUATIE (van leerlingen/studenten/cursisten, leeromgeving,...)

de leerlingen hebben nog geen ervaring met de programmeeromgeving Alice.
Vorige les hebben de leerlingen geleerd problemen te analyseren

5. LESDOELSTELLINGEN

1. de leerling moet een wereld kunnen creëren in Alice waarin hij objecten kan plaatsen
2. de leerling moet de objecten kunnen laten reageren op een externe gebeurtenis
3. de leerling moet de objecten kunnen laten bewegen
4. de leerling moet de definitie van een object kennen
5. de leerling moet het verschil tussen 'do in order' en 'do together' kennen
6. de leerling moet een eenvoudig probleem kunnen analyseren en implementeren in Alice

<u>I. LES-DOELSTELLINGEN</u>	<u>II. LEER- EN VORMINGSPROCES</u>			<u>III. EVALUATIE</u>
<u>Doelstellingen per lesfase</u> + <u>timing</u>	<u>Leerinhouden</u>	<u>Leeractiviteiten</u> <u>Leerkrachtactiviteiten</u> : didactische werkvormen en -principes, organisatie- en groepeeringsvormen	<u>media</u>	
Lesdoelstelling - 1min	Overzicht van de les Herhalen vorige les	Kennismakingfase herhalingsfase	slides	
Lesdoelstelling - 5min	Wat is Alice Waarom Alice gebruiken Soorten animatie	Probleemstelling Geleidelijkheid	slides	

Lesdoelstelling 4 10min	Definitie Object, attributen, toestand, acties	Doceren integratieprincipe		Slides, bord	Oefening herken de objecten met hun attributen, toestand, acties
Lesdoelstelling 1 7min	Alice opstarten + toevoegen van een object -object tree - center of the object - 6 bewegingsdimensies - definitie class	Doceren en Demonstreren Aanschouwelijkheidprincipe + activiteitsprincipe	organisatie- en groeperingsvormen • iedereen werkt individueel op 1 pc.	Slides, pc bord	Zelf oefening laten maken
Lesdoelstelling – 1 min	Uitleg knoppen op het scherm	Demonstreren Aanschouwelijkheidprincipe		Slides,pc	
Lesdoelstelling 3 5 min	Acties in Alice	Doceren en demonstreren, zelfwerkzaamheid Aanschouwelijkheidprincipe + activiteitsprincipe	organisatie- en groeperingsvormen • iedereen werkt individueel op 1 pc.	Slides, pc	Zelf oefening laten maken
Lesdoelstelling 2 5 min	Events in alice	Doceren en Demonstreren, zelfwerkzaamheid Aanschouwelijkheidprincipe + activiteitsprincipe	organisatie- en groeperingsvormen • iedereen werkt individueel op 1 pc.	Slides, pc	Oefening object laten reageren op linkerpil toets
Lesdoelstelling - 1 min	Opties in het file menu	Demonstreren Aanschouwelijkheidprincipe		Slides , pc	

Lesdoelstelling 1,2,3 7min	Oef : 3 objecten in een wereld (waarvan 1 van het web) Oef : 3D tekst toevoegen	Experimenteren activiteitsprincipe	organisatie- en groeperingsvormen • iedereen werkt individueel op 1 pc.	Slides, pc	oefening
Lesdoelstelling 5 2 min	Do in order, Do together in Alice	Demonstreren, Aanschouwelijkheidprincipe		Slides, pc	
Lesdoelstelling 1,3,5,6 10 min	Oef : halloween	Experimenteren, zelfwerkzaamheid activiteitsprincipe	organisatie- en groeperingsvormen • iedereen werkt individueel op 1 pc.	Slides, pc bord	oefening
Lesdoelstelling 1,3,5,6 10 min	Quad view Oef konijnen Oef sneeuwmannen	Experimenteren, zelfwerkzaamheid activiteitsprincipe	organisatie- en groeperingsvormen • iedereen werkt individueel op 1 pc.	Slides, pc	Oefening Konijn sneeuwmannen

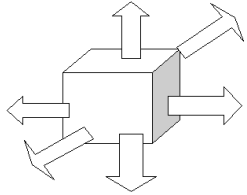
6. Schema's (bord, transparant,..)

Vooraf met transparanten

Bord

www.alice.org

6 richtingen :



	Boek	tafel	Konijn	auto
attributen				
eigenschappen				
gedrag				

7. Overzicht van bijlagen (o.a. media)

- powerpoint presentatie
-
-

-
-

8. Bronnen

- learning to program with alice – Wanda P.Dann
- <http://cage.ugent.be/~avandael/Ailo/seminariesoverzicht2006.html>
-
-
-
-