

Stundenverlaufsplan: How to Give Directions with Turtle Grafik

Uhrzeit	Phase	Tätigkeit der SuS	Tätigkeit der LK	Methode/Sozialform	Materialien
10:15- 10:16 [1min]	Begrüßung	Begrüßung	Begrüßung + Anwesenheit Nennen des Themas (Wegbeschreibungen)	Frontal	/
10:16- 10:20 [4min]	Einführung	antworten, mitarbeiten	ÜL: When do we need to give directions? What is important to pay attention to? (Give me 5-Methode)		whiteboard
10:20- 10:25 [5min]	Wiederholung	Wdh. der Vokabeln	Wdh. des Vokabulars (forward, back, left/right turn, for XY do...) Wdh. des Zahlenvokabulars bis 360 ggf. kurze Erläuterung zu den Merkmalen best. geometrischer Figuren	EA/Plenum	Vokabelabfrage kahoot
10:25- 10:33 [8min]	Erarbeitung I	Zuhören Exercise 1 bearbeiten Ergebnisse zu Exercise 1 per	Aufgabenstellung mithilfe von Screensharing erklären Exercise 1 einleiten ggf. Fragen beantworten moderieren	EA Plenum	Website TurtleCoder: https://www.code-your-life.org/turtlecoder/#/user/default User AB: Exercise 1 Skripts zu Exercise 1 auf TurtleCoder

House of Santa Clause/Haus des Nikolaus: Hamilton Cycle (Graph, bei dem jeder Knoten und jede Kante nur einmal genutzt wird)

		Screensharing präsentieren			
10:33- 10:36 [3min]	Sicherung I	Anleitung geben, was die LK machen muss, um XY zu zeichnen	Anweisungen befolgen, ggf. unterstützen	Plenum	Website
10:36- 10:51 [15min]	Erarbeitung II+ Sicherung II	zuhören Exercise 2 bearbeiten Ergebnisse vorstellen per Screensharing	Exercise 2 einleiten bei Fragen helfen gemeinsame Ergebniskontrolle	PA	Website AB: Exercise 2 Scaffolding-Material Exercise 2
10:51 11:00 [9min] 5min Pause 11:05- 11:35 [30min]	Vertiefung	Zuhören Exercise 3 bearbeiten Stellen ggf. Fragen	Exercise 3 einleiten 1. EA: SuS erstellen zuerst einen eigenen Pfad für die Schildkröte, den sie dokumentieren und vom Bildschirm nehmen sie einen Screenshot auf. 2. PA: Zusammenfinden mit einem Partner. SuS A diktiert SuS B den Pfad, den SuS B mit der Schildkröte nachgeht. Kontrolle des Ergebnisses mithilfe des Screenshots. Dann Rollentausch. Beantwortung evtl. Fragen	EA/PA	Website AB: Exercise 3 Scaffolding-Material Exercise 3

11:30- 11:41 [11min]	Sicherung III	Durchführen einzelner Wegbeschreibungen mitarbeiten	Ergebnisse besprechen moderieren	Plenum	Ergebnisse der Vertiefungsphase Website
11:41- 11:45 [4min]	Abschluss	SuS geben Feedback Verabschiedung	Nachbesprechung der EA+ PA: LK moderiert Feedbackrunde Verabschiedung	Plenum	Feedback: 5-Finger- Methode/Blitzlicht