

AKTIVITÄTENLISTE –
für die Unterrichtseinheiten, die wir draußen umsetzen.

Schule/skola	Dagdas vidusskola
Lehrerin/ skolotāja	Anna Jubele
Schulfach/priekšmets	matemātika
Schulstufe/pakāpe	
Klasse/klase	9.a
Anzahl teilnehmende SchülerInnen/sk.skaitis	16
Geschlecht W M	
Jahreszeit (Datum)	16.11.2016.
Inhalt im Detail/saturs	<u>Āra nodarbība</u> : koka augstuma noteikšana ar spoguļa palīdzību, izmantojot teoriju par trijstūru līdzību
Lernziel/mērķis	Pielietot teoriju par līdzīgiem trijstūriem praksē
Lehrplan/plāns	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klasē pārrunāt darbu secību, sadalīties grupās pa 4 skolēni. 2. Ārā pie skolas izvēlēties koku, kura augstumu noteiks visas grupas. 3. Veikt grupās vajadzīgos mērījumus (skat. Skolotāja, skolēna darba lapu pielikumā). 4. Mērījumu rezultātus ierakstīt darba lapā. 5. Klasē veikt nepieciešamos aprēķinus, secinājumus ierakstīt darba lapā. 6. Katrai grupai prezentēt sava darba rezultātus. 7. Kopā veikt secinājumus par koka augstuma noteikšanas precizitāti.
Zeit, die in Anspruch genommen hat/laiks nodarbībai	1 mācību stunda (40 min.)
notwendiges Zubehör/kas vēl jāņem vērā	Jābūt prasmei veikt aprēķinus par līdzīgu trijstūru malu garumu aprēķināšanu.
notwendige Vorbereitung/sagatavošanās	Iepriekš katrai grupai jāsadā jāsagādā spogulis, (aptuveni 40cmX40cm), mērlenta. Katram skolēnam sava darba lapa.
Anforderungen (worauf ist zu achten)/prasības nodarbībai	Prasme sadarboties grupās, veikt lielāku attālumu mērīšanu ar mērlentu.
Lernort (im Detail)/mācību vieta	Laukums pie skolas, kura malā aug koki.
Vorteile dieses Lernortes/māc.vietas priekšrocības	Darbošanās dabiskā vidē.
Eventuelle Schwierigkeiten/grūtības	Negatīva gaisa temperatūra
Sonstiges/cits	-
Gibt es eine Präsentation dazu?/prezentācija	Skolēna un skolotāja darba lapas skat. pielikumā
Eventuell Fotos/foto	Pielikumā