

Virtausrastin tehtävät

Tarvikkeet: Virtausanturi, tiedonkeräin (LabQuest) ja muistiinpanovälineet

Maastossa: Tehtävänänne on selvittää joen virtausnopeus.

Miten voit selvittää joen virtausnopeuden?

Kerää tulokset taulukkoon.

mittaus 1: _____

mittaus 2: _____

mittaus 3: _____

mittaus 4: _____

mittaus 5: _____

Keskiarvo: _____

Sisällä: Käyttäkää omia tuloksianne. Pohtikaa, mitä geometrisiä muotoja käyttäen saisitte hyvän arvion poikkileikkauspinta-alan suuruudesta.

Laskettu arvio poikkileikkauspinta-alalle:

Mikä olisi sopiva yksikkö jokiveden virtaaman esittämiseen? _____

Miten voitaisiin laskea virtaama poikkipinta-alan ja virtausnopeuden avulla?

Virtaaman arvo yksiköineen: _____