

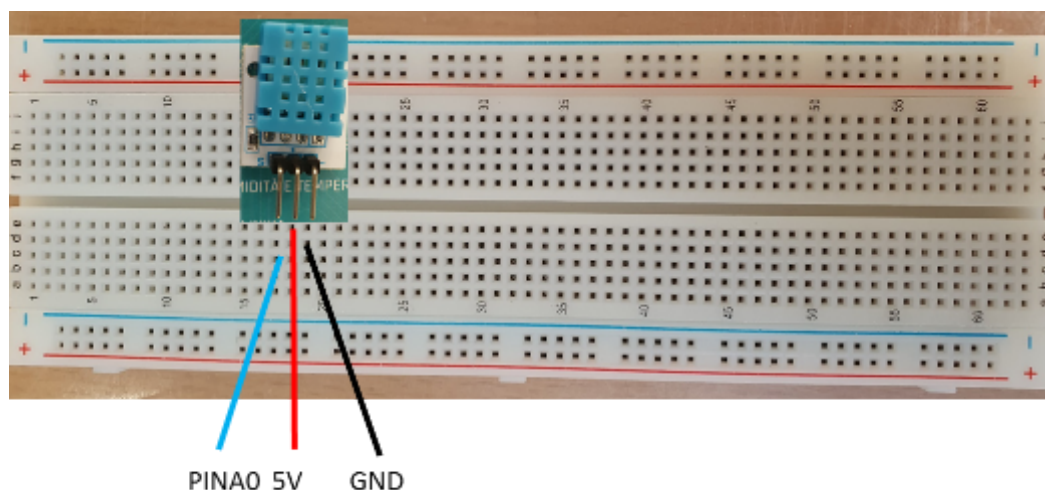
# Tööleht: Andurid

Andurid võivad lugeda erinevat tüüpi andmeid või omadusi. Näited on järgmised:

- Niiskus
- Temperatuur
- Heledus
- Niiskus
- Süsinikdioksiid
- Liikumine
- Kaugus
- .... ja palju muud...

Vaatame, mida andur meile annab. Andurile tuleb anda toide, mille saame klemmi "5V" kaudu. Teine ühendus on tehtud analoog PIN7-ga.

Selleks proovige järgmist skeemi:

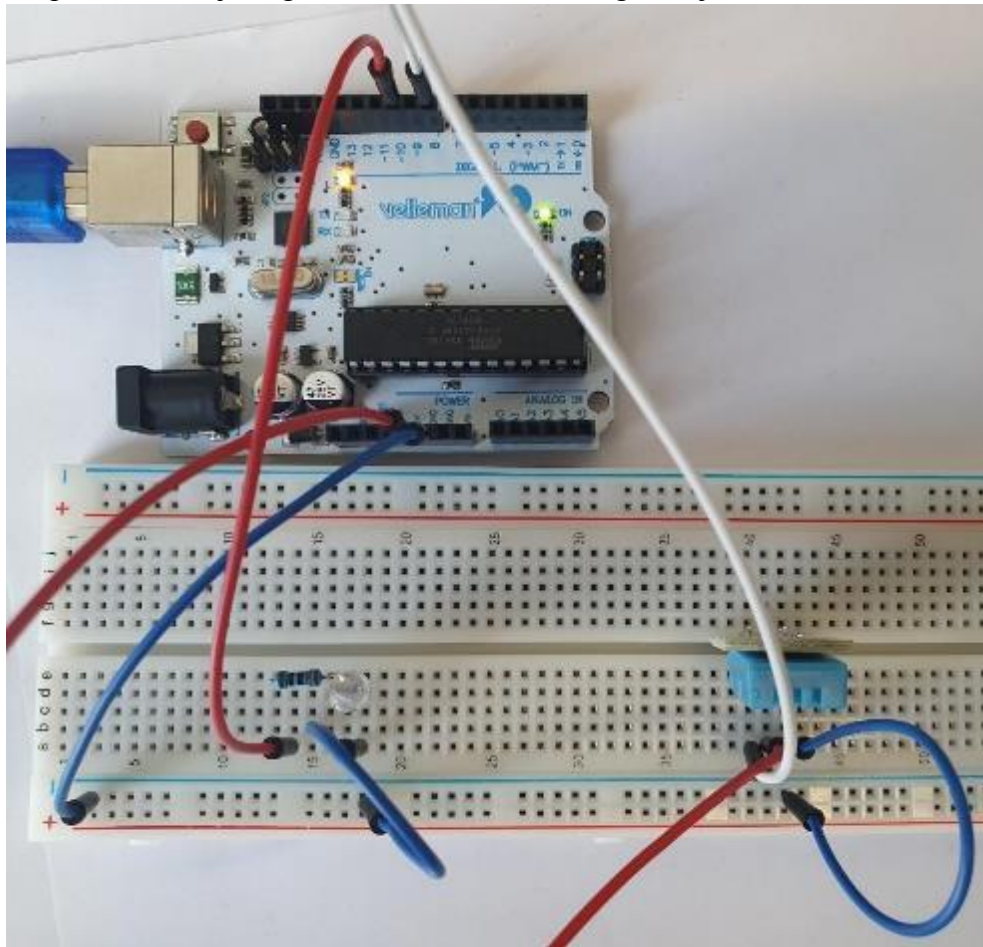


Nüüd tuleb välja lugeda vastav niiskus.

Pärast seda püüame kuvada niiskust ekraanil iga 10 sekundi (10000 ms) järel.

**Kirjutage programm, mis loeb niiskust ja väljastab selle ekraanile iga 10000 ms järel. Hinga vahepeal andurile, siis näed, kuidas niiskus tõuseb 😊**

Nii peaks see välja nägema, võite ka LEDi esialgu ära jätta...



Ja sellega seotud programm



Täiendav ülesanne: väljastage monitoril hoiatus, kui õhuniiskus on suurem kui 40%. Võite kasutada hoiatuse andmiseks ka LED-i (ühendage see digitaalse klemmi külge jadatakistusega).

Üks võimalik lahendus:

