**Pracovný list**

**1. Vytvorte si vlastný IoT projekt s Arduino cloud.**

**Budete potrebovať:** 1x Arduino nano 33 IoT

1x DHT11

1x Breadboard

Prepájacie káble

Meno a heslo na WiFi

V tejto úlohe si skúsite vytvoriť svoju vlastnú mini meteostanicu. Meteostanica bude merať okolitú teplotu a vlhkosť vzduchu.

**Postup**: Na breadboarde si zapojíme Arduino a teplotný senzor. Vytvoríme program v ktorom sa vždy pri zmene zobrazí na Arduino cloud aktuálna teplota v hodnotách (od 0 do 50) a vlhkosť (v percentách). Je potrebné použiť knižnice k senzoru DHT.