

## Jaro

**Autor:** Mgr. Martina Kupilíková, Centrum robotiky

**Časová náročnost:** 45 minut

**Ročník:** MŠ, 1. – 2.

**Předmět:** výtvarná výchova, matematika, informatika, prvouka

**Učivo:** barvy, krokování, základy algoritmizace

**Pomůcky:** pracovní list, pastelky

Motivace: „Děti, brzy bude jaro a co se děje na jaře? Ano, rozkvétají květiny a my jim dnes trošku pomůžeme.“

### Aktivita:

Než dětem rozdáme pracovní listy, popovídáme si s nimi o květinách, které znají, zda některé doma pěstují, jestli znají jejich názvy, jaké mají dané květiny barvy, ...

Poté dětem rozdáme pracovní listy. Každé dítě má k dispozici svůj list a pastelky. Co se týká listů, tak máme tři varianty:

**Pracovní list 1** - Zde mají děti za úkol vybarvit konkrétní květiny dle zadaných instrukcí na pracovním listu (správný počet, volba správné barvy, výběr správných květin).

**Pracovní list 2** - Tento list je opakem pracovního listu 1. Zde již mají děti vybarvené konkrétní květiny a jejich úkolem je do jednotlivých kružnic zakreslit směr a počet květin + vybarvit kružnici správnou barvou.

**Pracovní list 3** - Tento list je prázdný a je možné si do něj připravit libovolnou variantu.

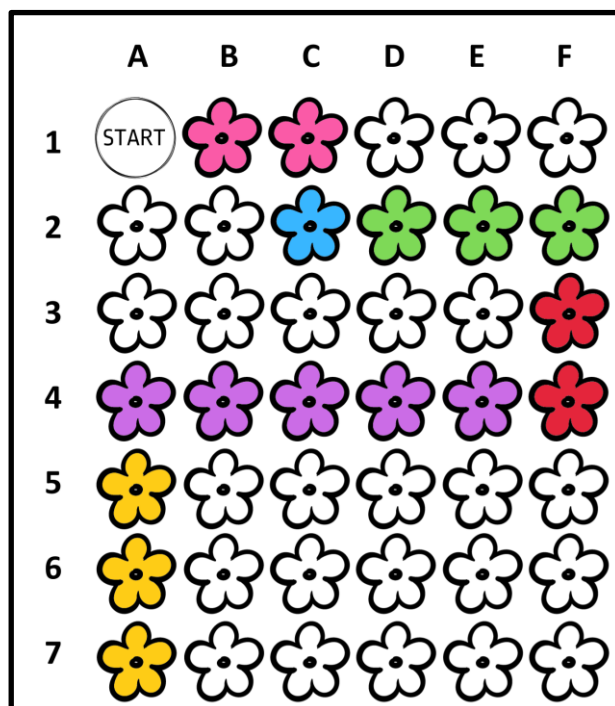
### Závěr aktivity:

Společné vyhodnocení správnosti pracovního listu a prezentace obrázků.

### Poznámka:

Během aktivity můžeme s dětmi jednotlivé prvky pracovního listu popisovat anglicky (počet kroků, směr, barva květiny).

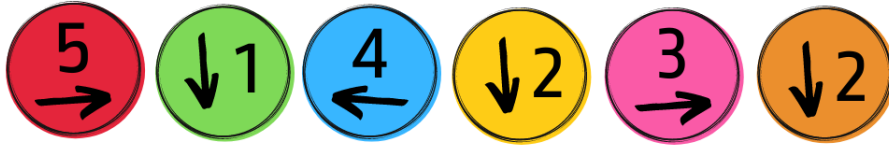
Můžeme pracovat i se souřadnicovým systémem (viz obrázek vpravo). Např.: Najdi květinu na souřadnici C2, ukaž na ni a pověz nám anglicky, jakou má barvu.



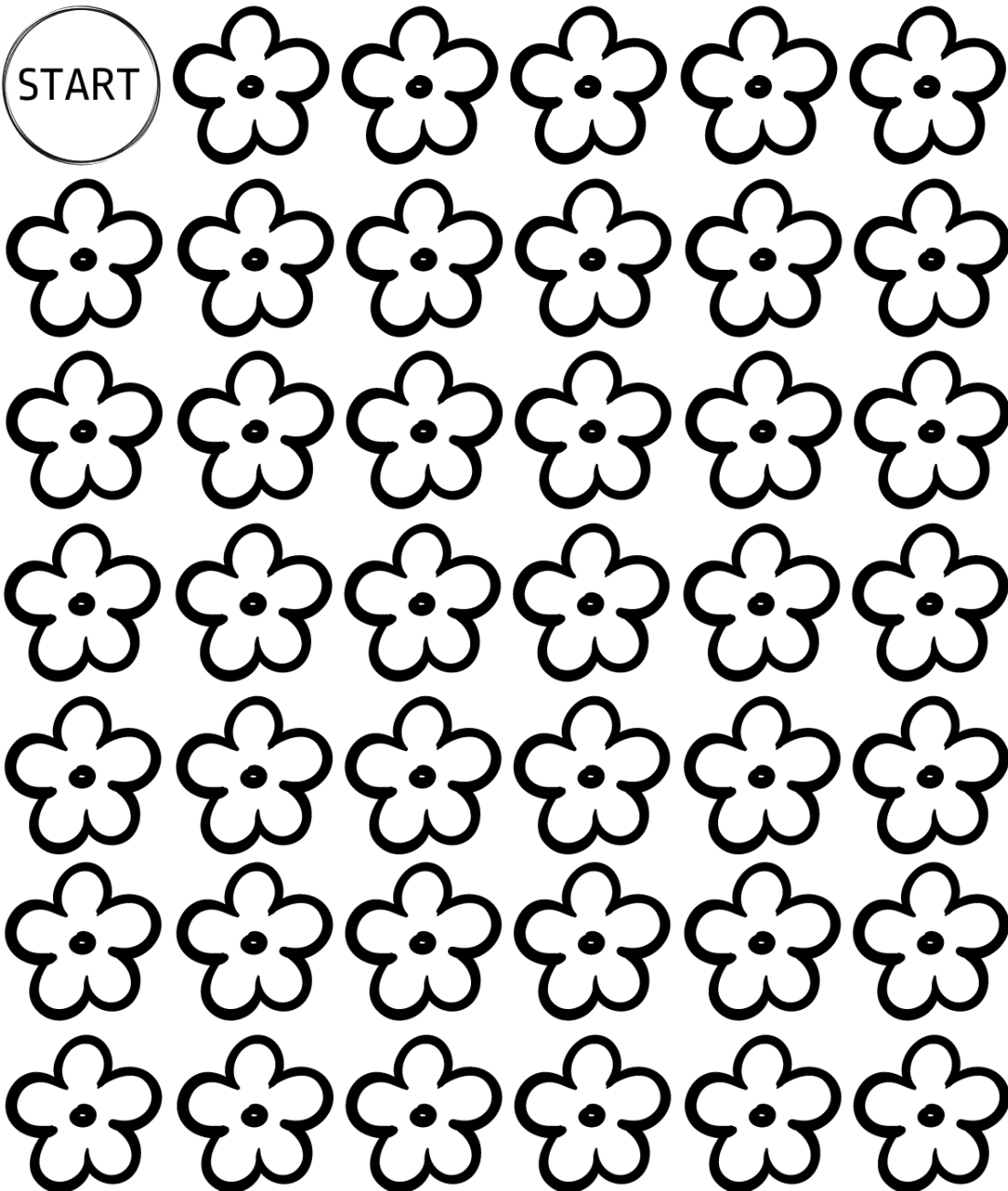
Pracovní list 1



Je jaro, vybarvi květiny správnými barvami.



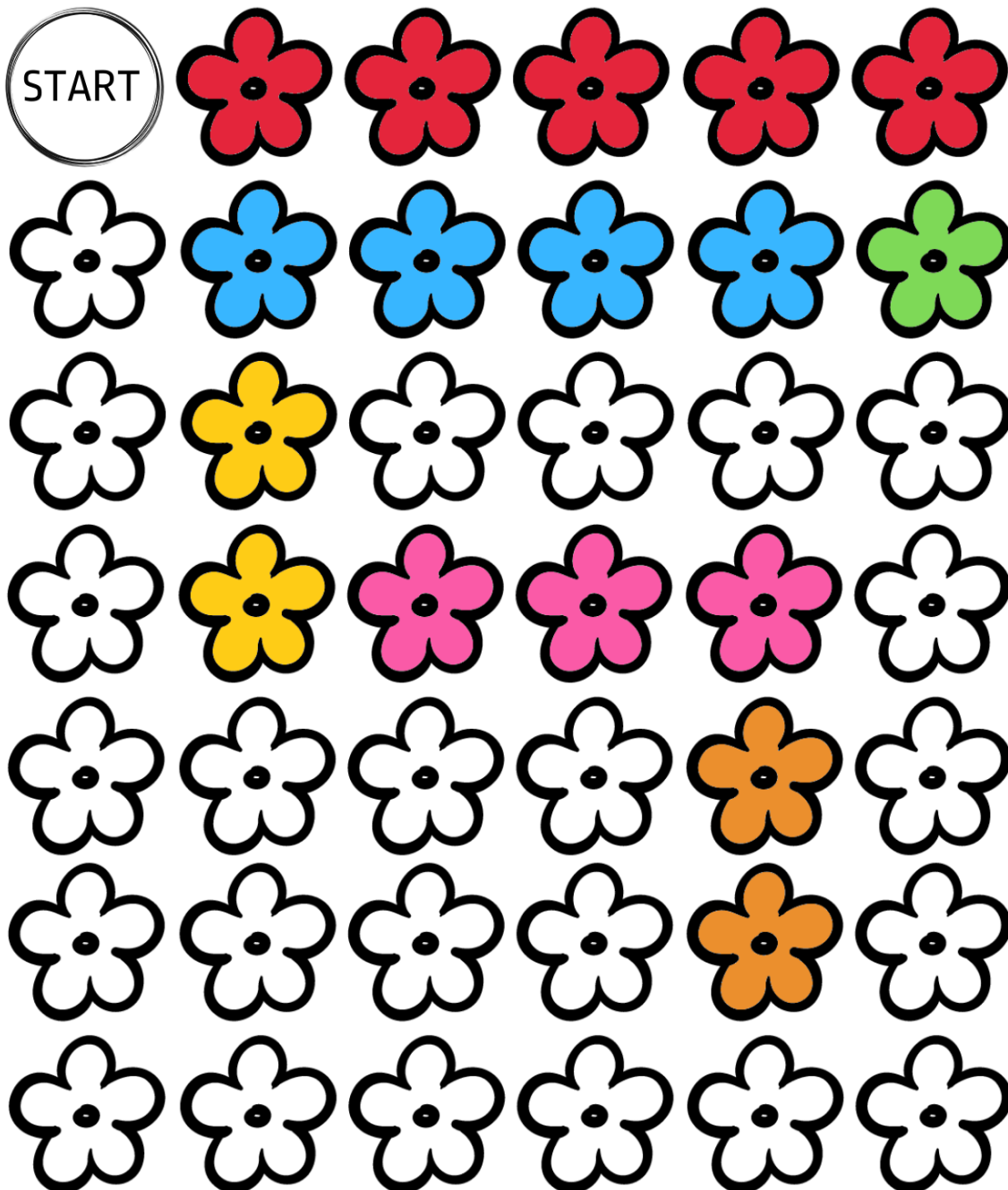
START



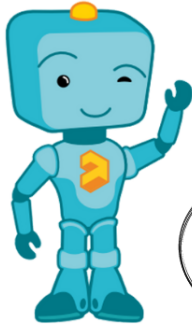
Řešení 1



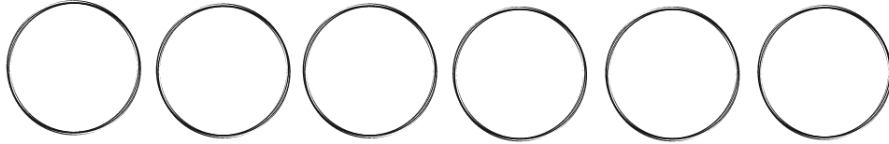
Je jaro, vybarvi květiny správnými barvami.



Pracovní list 2



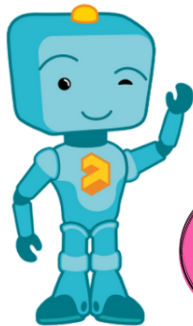
Zakresli moji cestu po barevných květinách.



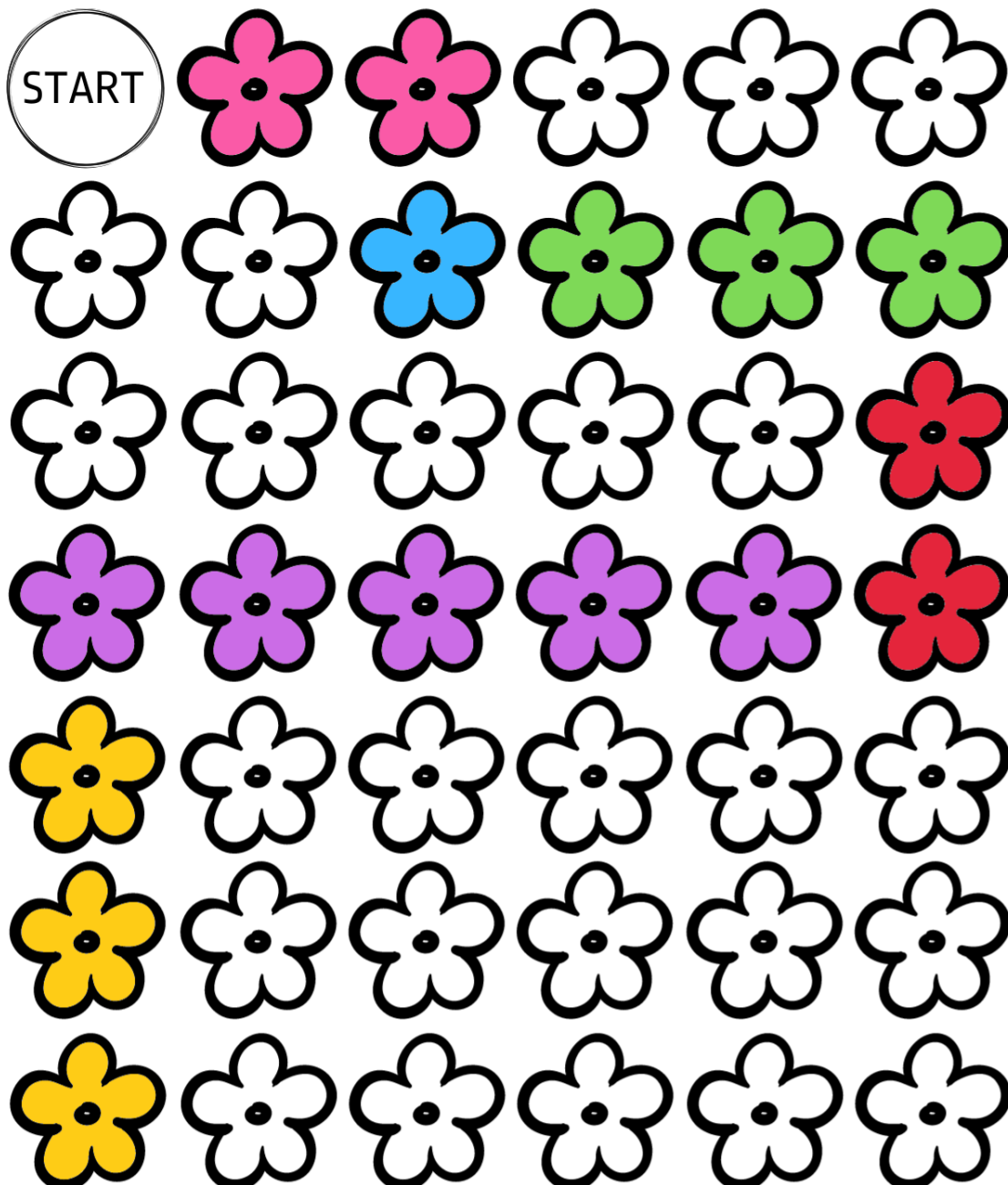
START

START	pink	pink	white	white	white
white	white	blue	green	green	green
white	white	white	white	white	red
purple	purple	purple	purple	purple	red
yellow	white	white	white	white	white
yellow	white	white	white	white	white
yellow	white	white	white	white	white

Řešení 2



Zakresli moji cestu po barevných květinách.



Pracovní list 3

