


POPIS AKTIVITY

Číslo aktivity:	RO 004
Název aktivity:	SCOTTIE GO!
Místo realizace:	uvnitř
Věková kategorie:	6+
Vzdělávací oblast:	Informační a komunikační technologie
Obecné informace, vzdělávací cíl:	<p>SCOTTIE GO! je hra pro výuku základu blokového programování. Je to kombinace příkazových karet a multimediální mobilní aplikace pro zadání a kontrolu úkolů. Hra má sto herních úkolů se vzestupnou obtížností. Zdokonaluje analytické schopnosti, logické uvažování, rozvíjí algoritmickou intuici. Učí řešení problémových situací a práci ve skupině (max. 3 žáci)</p> 
Časový odhad:	45 min
Příprava:	Pomůcky: stavebnice SCOTTIE GO! verze EDU, mobilní zařízení se zadní kamerou, stažená aplikace SCOTTIE GO! EDU
Postup:	<p>Motivace: úvodní příběh</p> <p>Je rok 2030 a kosmická loď sympatického mimozemšťana Scottieho se rozbila a musí přistát na Zemi. Scottiemu se nic nestalo, ale bez pomoci svoji loď neopraví. Tvým úkolem je získat náhradní součástky pro jeho kosmickou loď. Společně s ním procestuj celou naši planetu a vrať Scottieho zpátky domů.</p>
Rizika a doporučení:	<p>Uživatelský profil:</p> <p>První věc ve hře je vytvoření uživatelského profilu. V aplikaci je možnost vytvoření účtu pro více hráčů. Každý hráč má dosažené úrovně zapsány v aplikaci.</p> <p>Jednoduchý popis hry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spusť aplikaci a seznam se s úkolem

	<ul style="list-style-type: none">- Pomocí karet slož program- Naskenuj přiložený program pomocí fotoaparátu tvého zařízení- Sleduj pohyb Scottieho Zkontroluj výsledek, přejdi dál, nebo oprav řešení
	Cíl hry: <ul style="list-style-type: none">- Získání všech sedmi náhradních součástek, které Scottie potřebuje pro opravu kosmické lodi. Po splnění všech úkolů z jedné úrovně získáme jednu náhradní součástku.
	Žáky naučíme dobře rozřídít příkazové karty a vracet je na správné místo.
Zdroj:	<i>Dejte mi pevný bod a pohnu i českým školstvím – Petra a Slávek</i> [online]. Copyright ©X [cit. 20.07.2021]. Dostupné z: https://dejtemipevnybod.cz/wp-content/uploads/2019/03/IMG_3476.jpg
Příloha:	-

