

Metodický list č. 5

Název aktivity	Vězni Davyho Jonese
Cílové kompetence RVP	Účastníci spolu dobrovolně spolupracují a jsou schopni pomocí logického uvažování vymyslet techniku, kterou se osvobodí.
Dílčí kompetence MŠ/ Tematický celek ZŠ	Logické závislosti a číselné řady
Doporučený věk dětí MŠ/Doporučený ročník ZŠ	9. ročník ZŠ
Časová dotace	30 minut
Edukační cíl	Schopnost logického uvažování a spolupráce
Organizační forma	Skupinová práce, max 15 hráčů
Stručný popis aktivity	Všichni účastníci dostanou na hlavu klobouček, který určuje, zda jsou piráti nebo šlechta. Jsou seřazeni za sebe a musí se řídit dle pravidel a odhadnout, jaký klobouk dostali oni.
Pomůcky	Papírové čepičky dle počtu účastníků hry (bílé a černé – nestejný počet nejlépe)
Motivace	Týmová práce
Diferenciace náročnosti	
Poznámky k realizaci	Vhodné jako venkovní i vnitřní aktivita Inspirováno: https://www.youtube.com/watch?v=N5vJSNXPEwA&t=174s

Pracovní list/podrobný popis aktivity

Úvod:

Davy Jones unesl na Bludného Holanďana několik (počet účastníků) námořníků. Rozhodl se však, že si s nimi zahraje hru a ta určí, zda se stanou členy posádky či jestli se vrátí do světa živých. Jelikož všichni námořníci ztratili paměť, netuší, zda patří mezi piráty či šlechtice a ani jejich oblečení jim to neprozradí, protože jsou všichni vězni oblečení stejně. Jediné, co se rozlišuje, jsou jejich klobouky, každý však na svůj nevidí.

Davy Jones je seznámí s pravidly své podlé hry.

„Všichni máte na hlavě svůj klobouk, bílé má šlechta a černé piráti. Abyste se vrátili do světa živých a mohli brázdit moře, musíte správně určit, kam patříte. Neřeknu vám, kolik je tu celkem pirátů ani šlechty. Má to však několik háčeků, klobouk si nesmíte sundat.

Postavíte se do řady za sebe podle výšky, tak aby každý viděl všechny námořníky před sebou. Nesmíte se otáčet ani vystoupit z řady jinak posloužíte jako potrava žraloků.

Až řeknu, každý z vás mi řekne, zda je šlechtou či pirátem. Opovažte se říct něco jiného nebo používat různé posunky či zvuky, nebo končíte všichni. Začne ten nejvyšší z vás a půjdete po řadě až k tomu nejmenšímu.

Pokud určíte správně, kam patříte, budete všichni osvobozeni, pokud ne, všichni budete na věky sloužit mně. Můžete se jednou zmýlit“

Po úvodu všichni účastníci zavřou oči a budou jim rozdány na hlavu klobouky. Počet černých a bílých je libovolný.

Potom dostane skupina asi 10–15 minut na vymyšlení taktiky.

Řešení:

Nejvyšší osoba sdělí zakódovanou informaci, tedy domluví se se skupinou, že pokud uvidí např. sudý počet černých klobouků, řekne „černá“ a pokud uvidí lichý počet černých klobouků, řekne „bílá“. Poté osoba, která stojí před ním logicky odvodí, jakou má na hlavě barvu. Osoby před nimi musejí dávat pozor, aby pořadí sedělo. Pokud se nejvyšší splete a svoji barvu určí špatně, na tom nezáleží, jelikož skupina může jednou chybovat.

Ukázka:

bílá	bílá	černá	černá	bílá	bílá	černá	bílá	černá	černá

Jiná verze:

černá	černá	černá	bílá	černá	bílá	černá	bílá	bílá	bílá	černá	bílá	černá	bílá	bílá