

Příklady aktivit na výběr výzkumné otázky

Lepení stromu otázek

Čas > 20 min.

Pomůcky > papíry (mohou být barevné), tužka, nastříhané papíry

Cíl > žák na základě nápadů ostatních spolužáků vybere nejvhodnější otázky, které chce řešit.

Popis

Učitel připraví (nebo požádá žáky, aby nakreslili) velký strom na papír A2/A1 nebo na tabuli. Každé dítě má 3 lístečky (bílé), na které napíše své otázky. Zdůrazněte žákům, že na každý lísteček zapíše jen jednu otázku a co nejčitelněji. Lístečky nalepí na strom (symbolizují květy jabloně). Následuje společné čtení otázek, a pak třída vybírá, které květy (otázky) jsou tak zajímavé a v našich podmínkách ověřitelné. Z nich se stanou plody (jablíčka), která žáci budou řešit. Tyto vybrané otázky se mohou přepsat na velké barevné papíry.



ZŠ a MŠ Svitavy, Sokolovská 1

krok 1

„Na tabuli jsem nakreslila velký strom – kmen s větvemi. Žáci dostali lístečky, na které měli napsat 3 otázky, které by k tomuto tématu chtěli vědět. Psali nejružnější otázky: Jaký je největší strom na světě?, Proč nejsou v lese ovocné stromy?, Proč jsou v lese zvířata a ne lidi?, Proč neví v lese králík?. Společně jsme vybrali 2 otázky: Do jaké výšky mohou vyrůst stromy? Proč lesní ovoce barva – borůvky?“

Balon

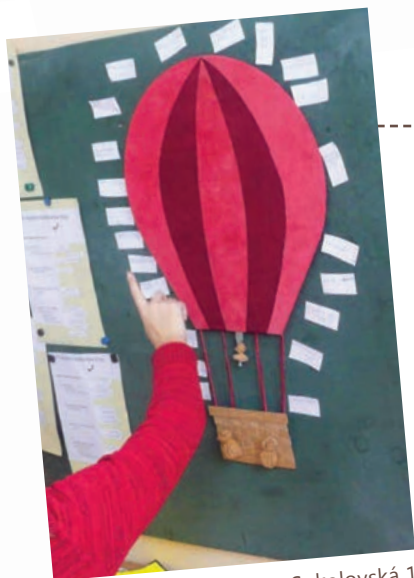
Čas > 30 min.

Pomůcky > papír, tužka

Cíl > žák sepíše otázky k tématu a vybere 1–3 nejzajímavější, které chce řešit

Popis

Ve třídě může proběhnout společný brainstorming otázek k tématu, které budeme řešit. Následně se třída dohodne na 10 nejdůležitějších otázkách k tématu. Poté si každý představí, že sám letí balonem. Balon klesá, protože otázky znamenají zátěž. Aby mohl balon znovu nabrat výšku, je třeba se jedné otázky vzdát a hodit ji přes palubu, pak další a další, až každému zbude jen jedna otázka. Může následovat sdílení a porovnávání ve dvojici, pak diskuse v celé třídě, která otázka je nejdůležitější a zároveň ověřitelná. To bude ta, kterou neodhodíme a budeme ji řešit. Podle časových možností můžeme vybrat 1–3 otázky, které zůstaly většině žáků v jejich balonu. V dalších hodinách tyto otázky postupně můžeme řešit.



ZŠ a MŠ Svitavy, Sokolovská 1