

WF i Matematyka to bardzo dobra para.

Szanowni Państwo

chciałabym zaproponować Państwu zadanie do pracy z dzieckiem – uczniem w klasach V – VI, które można, a nawet z punktu widzenia rozwoju dziecka należy włączyć do pracy zarówno zdalnej jak i stacjonarnej. Zadanie dotyczy treści międzyprzedmiotowych, które we współczesnej szkole powinny się znaleźć na każdym etapie kształcenia. Dobrym przykładem na realizację postulatu międzyprzedmiotowości może być wychowanie fizyczne i matematyka.

Uczeń między informacjami musi tworzyć związki. Musi wiedzieć, dlaczego A wynika z B czy też B z A, żeby dostrzegać te związki musi sam tworzyć swoje własne teksty, zadania. Odtwarzanie przez niego informacji, nie stwarza warunków do tworzenia między nimi związków, nie tworzy więc okazji do uczenia się.

PRZYKŁADOWY ZESTAW

Wykonaj 4 skoki obunóż z miejsca oraz 4 skoki jednonóż (na dowolnej nodze). Po każdym skoku zmierz odległość i wykonaj poniższe zadania:

Zadanie 1: Zmierz i zapisz w tabeli długość każdego skoku. Wyniki zapisz w centymetrach.

	I	II	III	IV
Skok obunóż				
Skok jednonóż				

Zadanie 2: Oblicz sumę wszystkich skoków obunóż. Wynik zapisz w metrach.

Zadanie 3: Czy skok I obunóż jest dłuższy/krótszy od skoku I jednonóż?
Odpowiedź uzasadnij.

Zadanie 4: O ile centymetrów skok IV obunóż jest dłuższy/krótszy od skoku IV jednonóż?

Zadanie 5: Długości skoków jednonóż uporządkuj rosnąco.

Zadanie 6: Oblicz średnią długość skoku obunóż. Wynik podaj z dokładnością do 1 cm.

Aby uczyć myślenia na matematyce należy pozwolić, aby uczeń rozwiązał zadania dowolnym sposobem.

Oczywiście jest to przykład, na bazie którego możemy tworzyć podobne zadania w korelacji także z innymi przedmiotami. Analizując zdania wykonane przez ucznia otrzymujemy bardzo dużo informacji do dalszej pracy z dzieckiem. Wiemy chociażby, jaki jest poziom skoczności i mocy ucznia, a także kluczowych umiejętności matematycznych dziecka.

opracowanie

Maja Korcz nauczyciel doradca metodyczny

ODN Zielona Góra

Dorota Bobyk nauczyciel matematyki

ZSOiS w Zielonej Górze