

Zajęcia w klasie I „Kodowanie na dywanie”

Nauka logicznego myślenia, ciągów przyczynowo-skutkowych, umiejętności pracy w zespole, współdziałania, kreatywności – to zalety metody edukacyjnej „Kodowanie na Dywanie”.

Mata edukacyjna "Kodowanie na dywanie"(ZOBACZmatę- Galeria1) to uniwersalna pomoc dydaktyczna, która znajduje szerokie

zastosowanie w edukacji przedszkolnej i wczesnoszkolnej. Mata składa się ze stupolowej kratownicy. Czerwone linie dzielą matę na symetryczne części. Osie na macie oznaczone są za pomocą cyfr i liter. Mata świetnie sprawdza się podczas wprowadzania elementów programowania do zajęć dydaktycznych, jest również idealną pomocą w edukacji matematycznej.

Zajęcia na macie w klasie I(ZOBACZ- Galeria2):

- **wspierały dzieci w rozwijaniu czynności intelektualnych**, które stosują w poznawaniu i rozumieniu siebie i swojego otoczenia, czyli przewidywanie skutków czynności manipulacyjnych czy klasyfikowanie obiektów

- **wspomagają rozwój intelektualny dzieci wraz z edukacją matematyczną**: znajdziemy tutaj cyfry, liczmany, figury geometryczne, działania matematyczne, symetria, orientacja w przestrzeni, w schemacie własnego ciała, tworzenie zbiorów, porównywanie ilości, wielkości.

- **kształtowały gotowość do nauki czytania i pisania**, a w szczególności: określanie kierunków na kartce papieru, rozumienie przez dziecko poleceń typu znajdź kółko w lewym górnym rogu, uważne patrzenie, aby rozpoznać i zapamiętać to, co jest przedstawione na obrazkach.

Mata jest pomocą doskonałą do realizowania tego obszaru. To przecież odpowiednik kartki papieru, tylko duży, orientacja na kartce jest w ten sposób ćwiczona każdorazowo, to samo rozumienie poleceń, zapamiętywanie obrazków (zabawa w memo, przypominanie odwróconej historyjki obrazkowej), układanie opowiadań z danym obrazkiem, tworzenie skojarzeń, dokańczanie wypowiedzi, dzielenie na sylaby, wyodrębnianie pierwszej, ostatniej głoski. Rozumienie symboli: czym jest start, stop, strzałki.

*Propozycje zabaw:

https://ztorbynauczycielki.pl/kodowanie-karty-pracy/#google_vignette

*Więcej inspiracji dla pierwszoklasistów:

<https://klikankowo.jimdofree.com/kodowanie/c-kodowanie-on-line-%C4%87wiczenia/>(zakładka kodowanie)

