

Развивающее упражнение «Твёрдость карандашей» (продолжение)

Оборудование: «Таблица соответствия шкал твердости», карандаши разной твердости из экспозиции музея (Н-твёрдый, HB – средний, В – мягкий), раскраска «Нарисуй такой же коврик»

Ход:

Детям предлагается рисунок, составленный из геометрических фигур. Необходимо раскрасить картинку тремя простыми карандашами.

В соответствии с Таблицей твердости дети находят нужные для выполнения задания карандаши, изучая надписи на карандашах. После закрашивания всех фрагментов рисунка, они могут ответить на вопросы, какой твердости карандаш оставляет темный след? (мягкий карандаш), а какой карандаш дает светлый металлический оттенок? (твёрдый карандаш).

Это развивающее упражнение выполняется для закрепления знаний после проведения экспериментирования «Твёрдый и мягкий».

Таблица соответствия шкал твёрдости															
Оттенок	Россия					Европа					США				
	М					В					#1				
	ТМ					НВ					#2				
	-					F					#2½				
	Т					Н					#3				
	2Т					2Н					#4				

9Н	8Н	7Н	6Н	5Н	4Н	3Н	2Н	Н	F	НВ	В	2В	3В	4В	5В	6В	7В	8В	9В					
Самый твёрдый					→					Средний					→					Самый мягкий				

Простой карандаш имеет графитовый грифель и пишет серым цветом с оттенками от светлого до почти чёрного (зависит от твёрдости графита).
 Карандаши различаются по **твёрдости грифеля**, которая, как правило, указана на карандаше и обозначается буквами:
Т (или **Н** — от англ. hardness (твёрдость) — **твёрдый**.
М (или **В** — от англ. blackness (букв. чернота) — **мягкий**
F (от англ. fine point (тонкость) — это **средний тон между НВ и Н**.
сочетания ТМ (или НВ на английском) - стандартный (твёрдо-мягкий) карандаш