

PRACOVNÍ LIST

Z1



PROSTOR	ZASTÁVKA	Jméno:
E2		1 Jaké rysy předají rodiče svému dítěti? Přečti si panel a zamysli se, jaké vlasy bude mít dítě, má-li matka vlasy rovné a otec kudrnaté? a) rovné b) vlnité c) kudrnaté
E2		2 Procvič svůj mozek Ve kterých sportech dosáhneš cíle pozadu? VESLOVÁNÍ, PŘETAHOVÁNÍ NA PROVAZU
E4		3 Letokruhy Prohlédni si řezy u obou kmenů. Proč jsou letokruhy na jedné straně blíže u sebe? NA SEVERU ROSTOU BLÍŽE Který kmen je starší? MENŠÍ Jak starý je větší kmen?
A1		4 Rovnováha Projdi rotujícím válcem. Otáčí se lávka nebo válec? VÁLEC Proč ztrácíš rovnováhu?
A2		5 Bubliny v kapalině Zapumpuj ve válcích s kapalinou. Proč se v jednom válci tvoří malé bublinky a ve druhém velké bubliny? JE TO VISKOZITOU, SIRUP JI MÁ VĚTŠÍ
B		6 Bubliny - bublifuky Vyzkoušej bublifuky na tyčkách. Jakého tvaru se snaží vždy bublina dosáhnout? VÍŠ proč? SNAŽÍ SE DOSÁHNOUT TVARU KOULE – ABY VYTVOŘILA CO NEJMENŠÍ POVRCH
B		7 Kladky Vyzvedni se na všech čtyřech kladkách. Kolik koleček má kladka, na které si připadáš nejlépe? ČTYŘI
C		8 Magnetismus Vyzkoušej magnetismus různých předmětů. Který materiál je přitahován k magnetické desce? hliník NE, měď NE, PVC NE, železo ANO
A1		9 Viskozita kapaliny Seřad' kapaliny podle viskozity (tzn.ve které kapalině sjede kulička rychleji?): sirup, voda, iron, motorový olej a olej pro lampy. OLEJ PRO LAMPY, VODA, IRON, MOTOROVÝ OLEJ, SIRUP
C		10 Odraz kuličky v elipse Pošli kuličku tak, aby prošla ohniskem elipsy. Kudy projde po odrazu? a) středem elipsy b) druhým ohniskem
D		11 Pravé zrcadlo Prohlédni se v obou zrcadlech. Proč se vidíš v pravém zrcadle tak, jak ve skutečnosti vypadáš? ODRAZ V ZRCADLE SE ODRÁŽÍ DO DALŠÍHO ZRCADLA, TÍM SE OBRACÍ JEŠTĚ JEDNOU A VIDÍTE SE JAKO VE SKUTEČNOSTI
E5		12 Zkontroluj si svůj barvocit Zahleď se na obraz. Jaké symboly přečteš na devíti obrazcích z teček? Opíš je: 2L, 182, 69, H5, 3, GR, 2, F4, 6
E5		13 Iluze velikosti Která z obou červených kuliček je větší? JSOU STEJNÉ Proč myslíš? JE TO DÁNO VELIKOSTÍ OKOLNÍCH KULIČEK

