



# Lidské smysly

pracovní list iQparku pro 2. stupeň ZŠ a gymnázia  
jméno:



E2/S1

## Jak působí barvy

Vysoké komíny a věže jsou označeny pruhy a světlé barvy. Které auto bude nejlépe vidět na silnici?

- a) žluté   b) zelené   c) červené  
a) šedé   b) žluté   c) modré

E2/S2

## Poznej po čichu

Příliš silná vůně může naše čichové buňky dráždit. Přičichni ke všem druhům koření a navrhní, které je podle Tebe vhodné do obranných sprejů.



curry

fenykl

pepř

majoránka



A1/S3

## Poznáváš vlastní ruku?

Otevři „okno“ a spoj své dlaně tak, aby se každá dotýkala pletiva z jedné strany. Pohybu spojenými dlaněmi po pletivu. Je Tvůj pocit stejný jako při doteku dlaní bez pletiva?



NE, JE TO JAKO DOTÝKAT SE CIZÍ RUKY NEBO JINÉHO PŘEDMĚTU

A1/S4

## Průchod tunelem

Projdi válcem a zkus nedržet se zábradlí. Otáčí se lávka nebo válec?



válec

lávka



B/S5

## Parabola (akustický telefon)

K tomuto úkolu potřebuješ 2 spolužáky. Dvojice si může povídat pomocí parabolického telefonu a Tvým úkolem je zjistit, zda se hovor dá odposlouchávat. Z kterého místa je odposlouchávaný hovor nejzřetelnější?



KDEKOLI NA SPOJNICI OHNISEK, NAPŘ. Z ROHU VOZÍČKÁŘSKÉ RAMPY

C/S6

## Magnetická deska

Některá zvířata (ptáci, ryby, někteří savci) dokáží vnímat přítomnost magnetického pole. Poznáš pouze svými smysly a bez pomoci jakýchkoli předmětů, která z kovových desek přitahuje magnety a některé kovové předměty?



ANO, poznám

NE, nepoznám

C/S7

## Balancování

Zkus udržet rovnováhu tak, aby ručička zůstávala co nejbliž u středu stupnice, u nuly. V jaké poloze se Ti daří udržet rovnováhu lépe?

- a) čelem ke stupnici   b) bokem ke stupnici

S8

## Víceznačné (černobílé) obrázky – schodiště u výtahu

Obrázky na plakátu označeném „S8“ můžeš vidět jako bílé nebo černé. Např. vlevo nahoře vidíš hořící svíci nebo dvě tváře z profilu.

Jaké slovo vidíš na prostředním černobílém obdélníku na stejném plakátu?



LIFT



S9

## Iluze velikosti – schodiště u výtahu

Velké a mohutné ženy by neměly nosit kabelky, protože je opticky

- a) malé kabelky,   b) velké kabelky,  
c) zmenšují.   d) zvětšují.



## Vyber na každém řádku slovo, které nepatří mezi ostatní

televize – obraz – ~~oko~~ – kino OKO VNÍMÁ OBRAZY

zvonek – ~~mikrofon~~ – kytara – siréna MIKROFON ZVUKY ZACHYCUJE

obraz – píseň – ~~myšlenka~~ – parfém VŠE KROMĚ MYŠLENKY JSOU KONKRÉTNÍ  
VÝTVORY LIDSKÉHO MYŠLENÍ