

Seznam Blackboxů + materiálů

1. Hmotnost

- a. 6 šedých válců, A – F
- b. označení stanoviště se zadáním + lampička (označená číslem 1)

2. Zvuk

- a. 12 šedých krabiček, A – L
- b. označení stanoviště se zadáním + lampička (označená číslem 2)

3. Hmat

- a. velká krabice s 8 lahvemi, A – H
- b. označení stanoviště se zadáním + lampička (označená číslem 3)

4. Chemické

- a. 4 zlaté lahvičky, A – D
- b. filtráky na podložení, papírové utěrky
- c. kelímky, lžičky, fixy na označení kelímků
- d. lavor na odložení použitých kelímků a tekutý/sypký odpad
- e. baterka + plíšky (2 ks) + dráty (3 ks) + žárovka, ocet, voda
- f. označení stanoviště se zadáním + lampička (označená číslem 4)

5. Těžiště

- a. 6 šedých tyček, A – F
- b. označení stanoviště se zadáním + lampička (označená číslem 5)

6. Hybnost + setrvačnost

- a. 10 šedých koulí, A – J
- b. umístit na zem nebo do připravené papírové dráhy (papírové čtverce 2 ks)
- c. označení stanoviště se zadáním + lampička (označená číslem 6)

7. Magnety

- a. 10 šedých válců, A – J



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- b. hřebíky + kartička s náповědou
- c. označení stanoviště se zadáním + lampička (označená číslem 7)

8. Ochutnávání

- a. 5 PET lahví, A – E (potřeba příchutě vyrobit z trestí a šuměnek a obarvit potravinářským barvivem na stejnou barvu)
- b. filtráky na podložení, papírové utěrky
- c. panáky, fixy na označení
- d. lavor na odložení použitých panáků a tekutý odpad
- e. voda na zapití + 2 ks kelímky
- f. obrázky 5 příchutí (citron, malina, jahoda, ananas, pomeranč)
- g. označení stanoviště se zadáním + lampička (označená číslem 8)

9. Hmatová krabice

- a. velká krabice se 4 otvory
- b. označení stanoviště se zadáním + UV lampička (označená číslem 9)

10. Wifi

- a. černá krabice s bílým králíkem uvnitř
- b. zapnutý hotspot na mobilu: Obsah boxu je na www.vida.cz/bbox
- c. mobil mít u sebe, aby se dala kontrolovat funkčnost
- d. označení stanoviště se zadáním + UV lampička (označená číslem 10)

11. Diody

- a. černá krabice s diodami
- b. zapnout!, kontrola pomocí fotoaparátu v mobilu, po ukončení vypnout!
- c. označení stanoviště se zadáním + lampička (označená číslem 11)

12. Lampičky

- a. označení stanoviště se zadáním + UV lampička (označená číslem 12)
- b. kontrola čitelnosti UV nápisů na lampičkách, zalepeno lepicí páskou, aby se nápis nemazal
- c. 8 ks (KROKODÝL) – pořadí lampiček: 13, 11, 8, 7, 5, 4, 3, 2

13. Stříkačky

- a. krabice se stříkačkami, A – E
- b. označení stanoviště se zadáním + lampička (označená číslem 13)



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY