

EBEC 2015 – PŘEDKOLO

SCÉNÁŘ

Podle biologů z prestižní Masarykovy univerzity v Brně čeká Českou republiku v létě 2015 muší kalamita. Tuto alarmující zprávu zveřejnili na základě precizních výpočtů a měření zohledňujících prudké klimatické změny, nečekaný úhyn vlaštovek a nárůst chovu hovězího.

Mezi odbornou veřejností panují dohady, jak kalamitu potlačit, nebo alespoň zmírnit. A zatím co biologové navrhují redukci dobytka, či vysazování pavouků do přírody i měst, kdy naráží na silný nesouhlas Sdružení arachnofobiků, hlavy z Vysokého učení se rozhodly počítat s nejhorším možným scénářem a hledají návrhy pro revoluční zařízení schopné vyčistit již zamořené budovy od much – **mucholapku 21. století.**

POŽADAVKY NA ZAŘÍZENÍ

Funkčnost – zařízení je schopno zbavit místnost much, a to jak létajících, tak i sedících

Bezpečnost – zařízení je zdravotně nezávadné, dokáže se vypořádat s případným nábytkem a zařízením místnosti, neohrožuje lidi ani žádná jiná zvířata (kromě much)

Proveditelnost – použití reálně existujících a používaných technologií

Mobilita – transport z místnosti do místnosti v maximálně dvou lidech; lze naložit do výtahu, pickupu, menší dodávky; lze napájet zdrojem 230 V

Přežití mouchy není podmínkou ani kritériem hodnocení.

Vzhledem k vážnosti situace máte neomezené finanční prostředky.

TVOJE PRÁCE MUSÍ OBSAHOVAT:

- Textovou část – popis mucholapky, jak reálně funguje, výhody řešení
- Grafickou část – náčrt nebo výkres - nakreslené rukou, či vytvořené v programu, vložené do výsledného pdf

Výstupem zadání je jedna strana A4 ve formátu PDF. Jedna strana musí obsahovat obě dvě části - textovou i grafickou. Hodnotí se i vzhled, přehlednost a rozvržení odevzdaného PDF!

Hodně nápadů a zábavy při tvorbě přeje tým EBECu Brno 2015 ☺