**Veikla: „Slidinėjimo lenktynės“ 🏎️**

**Vardas, pavardė: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

### ****Tyrėjų misija! 🚀****

Jūs esate slaptieji mokslininkai, tiriantys paslaptingą trinties pasaulį! Atlikite eksperimentą ir išsiaiškinkite, kur objektai juda greičiausiai, o kur juos stabdo nematomos jėgos. Užpildykite lentelę su savo atradimais! 🔍

### ****1. Prognozė 🔮****

Kur (kokiame paviršiuje), jūsų nuomone, objektas judės lengviausiai? Kodėl? (Spėkite prieš bandymą!)

### ****2. Tyrimo eiga 🧐:****

1. Pasirinkite savo eksperimentinį objektą (žaislinę mašinėlę, kamuoliuką, pagaliuką ar net savo batą!).
2. Išbandykite jį ant trijų skirtingų paviršių: smėlio, žolės ir asfalto.
3. Stebėkite, kuris paviršius leidžia judėti lengviausiai, o kuris stabdo.
4. Užpildykite lentelę savo stebėjimais.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Paviršius** | **Judėjo kaip raketa 🚀 (✔)** | **Judėjo kaip vėžlys**  **🐢 (✘)** | **Pastebėjimai**  **🔍** |
| **Žolė** |  |  |  |
| **Smėlis** |  |  |  |
| **Asfaltas** |  |  |  |

### ****3. Tyrėjų išvados! 🏆****

1. Kur objektas judėjo greičiausiai? Kodėl?
2. Kur objektas judėjo lėčiausiai? Kodėl?
3. Kaip manote, kur realiame gyvenime trintis yra naudinga, o kur trukdo?

### ****4. Super iššūkis! 🌟**** (Pasirinktinai)

Pabandykite pakeisti objektą (pvz., naudoti skirtingus batų padus ar įvairius daiktus). Ar pastebėjote skirtumų? Aprašykite.

🎉 Puikus darbas, tyrėjau! Dabar esi trinties jėgų ekspertas! 🚀🔬