



Защо се подхлъзваме?

ЧАСТ 1: Защо се подхлъзваме?

1. Какви сили действат върху човек, който върви по лег?

.....

2. Как се променя триенето, когато повърхността е заледена?

.....

3. Защо човек се подхлъзва върху лег?

.....

4. Какво се случва с равновесието на тялото при подхлъзване?

.....

5. Какви сили действат върху тялото при падане?

.....

6. Какво причинява нараняванията при удара със земята?

.....

ЧАСТ 2: Експеримент

Използвайте предоставените материали, за да създадете различни условия на повърхността и да изследвате как те влияят върху движението. Опитайте се да откриете начини как да намалите подхлъзването, като промените повърхността или контакта с нея. Помислете също как човек може да запази равновесие, ако започне да се подхлъзва, и как може да намали риска от нараняване при падане.

1. Кое от тестваните решения намали най-много подхлъзването?

.....

.....

2. Защо това решение работи? (Кои сили се променят?)

.....

.....

3. Как човек може да запази равновесие, ако започне да се подхлъзва?

.....

.....

4. Как може да се намали рискът от нараняване при падане?

.....

.....

ЧАСТ 3: Обобщение

1. Помислете за най-важното, което научихте днес, и го формулирайте с едно изречение:

.....

.....

2. Как това знание може да ни помогне в реалния живот?

.....

.....