

## Scenariusz nr 95

Karta pracy nr 1

### Grupa 1.

Instrukcja do zadania

Wersja 1 do wykonania podczas słonecznego dnia.

Do wykonania doświadczenia potrzebne wam będą:

- szklanka,
- biała kartka papieru,
- miejsce blisko okna.

1. Napełnijcie szklankę wodą, aż po brzeg.
2. Umieściecie ją na stole w ten sposób, aby jedna połowa jej denka stała na stole, a druga wystawała poza krawędź stołu.
3. Umieściecie stół w takim miejscu, aby promienie słońca przechodziły przez wodę i padały na kartkę białego papieru leżącą na podłodze.
4. Poprawiajcie ułożenie szklanki i kartki papieru tak długo, aż na kartce uformuje się tęcza.
5. Opowiedzcie nauczycielowi i kolegom, co zaobserwowaliście.

Wersja 2 do wykonania podczas pochmurnego dnia.

Do wykonania doświadczenia potrzebne wam będą:

- szklanka,
- biała kartka papieru.
- latarka

1. Napełnijcie szklankę wodą, aż po brzeg.
2. Umieściecie ją na stole w ten sposób, aby jedna połowa jej denka stała na stole, a druga wystawała poza krawędź stołu.
3. Świećcie latarką tak, aby promienie światła przechodziły przez wodę i padały na kartkę białego papieru leżącą na podłodze. (W przypadku, gdy światło latarki jest zbyt słabe do doświadczenia można użyć lampy z rzutnika multimedialnego)
4. Poprawiajcie ułożenie latarki i kartki papieru tak długo, aż na kartce uformuje się tęcza.
5. Opowiedzcie nauczycielowi i kolegom, co zaobserwowaliście.