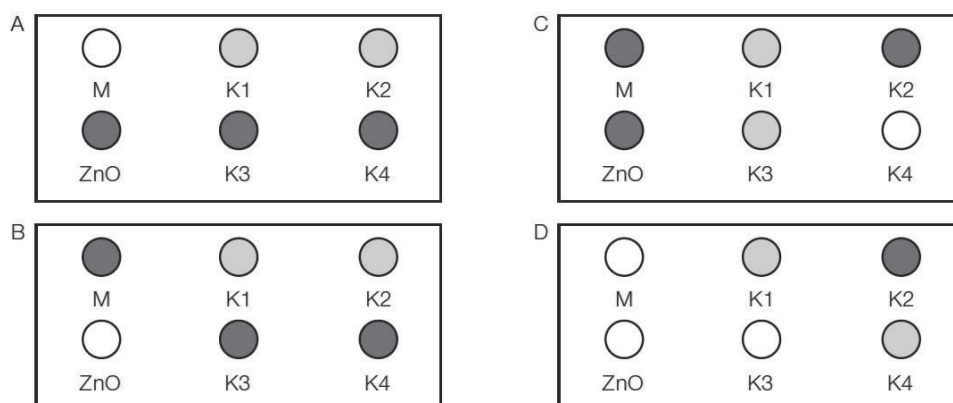


4. Papír citlivý na světlo je tmavě šedý. Jeho barva se změní na světle šedou, když je vystaven menšímu množství slunečního záření, a na bílou, když je vystaven velkému množství slunečního záření.

Který z následujících diagramů znázorňuje situaci, která by mohla nastat? Vysvětli, proč jsi daný diagram vybral(a).



Odpověď:

Vysvětlení:

ÚLOHA E.2 – KOUŘENÍ TABÁKU

Někteří lidé, kteří chtějí přestat s kouřením, používají nikotinové náplasti. Náplasti jsou přilepené na kůži a uvolňují nikotin do krve. Lidem, kteří přestali kouřit, to pomáhá snížit chuť na cigaretu a zmírnit abstinenci příznaky.

Pro výzkum účinnosti nikotinových náplastí byla náhodně vybrána skupina 100 kuřáků, kteří chtějí přestat kouřit. Skupina má být sledována po dobu šesti měsíců. Účinnost nikotinových náplastí má být měřena tak, že se zjistí počet lidí ve skupině, kteří do konce výzkumu nezačnou zase kouřit.

1. Která z následujících možností je **nejlepší** metodikou pokusu?

- A) Všichni lidé ve skupině mají náplasti.
- B) Všichni mají náplasti kromě jedné osoby, která se snaží přestat kouřit bez nich.
- C) Lidé si vybírají, zda budou, či nebudou používat náplasti, které by jim pomohly přestat kouřit.
- D) Náhodně vybraná polovina lidí používá náplasti a druhá polovina je nepoužívá.

2. K přesvědčování lidí, aby přestali kouřit, se užívají různé metody.

Jsou následující způsoby boje proti kouření založeny na **technologii**? V každém řádku zakroužkuj „Ano“, nebo „Ne“.

Je tato metoda omezování kouření založena na technologii?	Ano, nebo ne?
Zvýšení ceny cigaret.	Ano / Ne
Výroba nikotinových náplastí, které lidem pomáhají odvyknout cigaretám.	Ano / Ne
Zákaz kouření na veřejných místech.	Ano / Ne
Nabídka poradenských služeb lidem, kteří se snaží přestat s kouřením.	Ano / Ne
Vynalezení pilulky bez nikotinu, která může lidem pomoci přestat s kouřením.	Ano / Ne