

Pandemi-spel för en spelare

Du behöver:

- en vanlig kortlek
- en kalkylator
- en penna
- tabellen på tredje sidan.

Hur sprids sjukdomar?

Det här spelet undersöker tre grupper av människor.

I den första gruppen är ingen vaccinerad mot sjukdomen.

I den andra och tredje gruppen är en del vaccinerade.

Variation 1: inga vaccinerade

1. Sortera spelkorten enligt de fyra färgerna (klöver, spader, ruter och hjärter).
2. Ta de röda korten, lägg bort essen.
Bildkorten symboliserar de 6 smittade personerna och sifferkorten symboliserar de 18 friska personerna.
3. Blanda korten noggrant och lägg ut dem 6x4 på bordet med bildsidan upp.
4. Bildkort smittar de friska personer som ligger bredvid.
Bildkorten smittar inte diagonalt.
Vänd de smittade korten med baksidan upp.
5. Hur många personer smittades?
Skriv ner resultatet.
6. Blanda korten och upprepa på samma sätt två gånger.
7. Räkna medeltalet av resultaten.
Skriv in resultatet i tabellen.

Variation 2: 25 % vaccinerade

1. Ta hjärterkorten och ruterkorten med siffrorna 2–7 och bildkorten 11–13.
Lägg till spaderkorten och klöverkorten med siffrorna 2–4.
De röda bildkorten symboliserar de 6 smittade personerna, de röda sifferkorten de 12 friska personerna och de svarta sifferkorten de 6 vaccinerade personerna.
2. Blanda korten.
3. Gör på samma sätt som tidigare, men vänd inte de svarta korten.
Vaccinerade personer blir inte smittade.
4. Hur många personer smittades?
Skriv ner resultatet.
5. Blanda korten och upprepa på samma sätt två gånger.
6. Räkna medeltalet av resultaten.
Skriv in resultatet i tabellen.

Variation 3: 75 % vaccinerade

1. Ta klöverkortet och spaderkortet med siffrorna 2–10, hjärterkortet med siffrorna 2–3 och bildkortet 12–13 och ruterkortens bildkort 12–13.
De röda bildkortet symboliserar de 4 smittade personerna, de röda sifferkortet de 2 friska och de svarta sifferkortet de 18 vaccinerade personerna.
2. Blanda korten.
3. Gör på samma sätt som tidigare.
4. Hur många personer smittades?
Hur gick det för de friska personerna, alltså hjärter 2 och 3?
Skriv ner resultatet.
5. Blanda korten och upprepa på samma sätt två gånger.
Räkna medeltalet av resultaten.
Skriv in resultatet i tabellen.
6. Förening de tre resultaten i tabellen med en linje så du får ett linjediagram.
Vad ser du?
Hur påverkar antalet vaccinerade personer resultatet?

Antal smittade	24			
	20			
	16			
	12			
	8			
	4			
	0	Variation 1	Variation 2	Variation 3

Fundera:

Vad händer med antalet smittade personer när antalet vaccinerade personer ökar?

Hur stor del av personerna måste vara vaccinerade för att man skall kunna skydda de ovaccinerade?

Ta reda på mer om vaccin mot till exempel smittkoppor, mässling och Covid-19.