

TEMA: Poskus, dogodek

Z modro barvo so pisana navodila in opombe, ki jih ni potrebno prepisovati.

VIDEO RAZLAGA SNOVI:

<https://drive.google.com/file/d/1EBFwhlLohasWQje2tes2b0t4GOpwvaFk/view?usp=sharing>

UVOD:

Na spletni strani i učbenika se poigraj s kolesom sreče. Kolikšna je verjetnost, da dobiš nagrado?

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/927/index.html>

GLAVNI DEL:**POSKUS , DOGODEK**

Kaj je poskus (pa ne tisti pri kemiji), kaj je dogodek je dobro predstavljeno v risanki(na levi) na naslednji povezavi:

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/927/index1.html>

Poskus je vsaka načrtna aktivnost, ki jo izvajamo pod enakimi pogoji po vnaprej določenih pravilih.

V risanki je poskus met kocke.

Dogodek je vsak pojav, ki se pri poskusu lahko zgodi ali pa tudi ne.

V risanki so napovedani dogodki npr., da bo padla 6, da bo padlo liho število pik, da bo padlo sodo število pik.

Lahko bi rekli tudi, da pade 100, vendar se ta dogodek ne more biti izid.

Dogodke označujemo z velikimi tiskanimi črkami A, B, C...

Dogodki so lahko **elementarni ali sestavljeni**.

Elementarni dogodek ali izid je nesestavljen dogodek.

PRIMER: Pri izvajanju poskusa Vrzi igralno kocko za Človek ne jezi se, se lahko zgodijo naslednji elementarni dogodki:

Dogodek A: pade 6

Dogodek B: pade 5

Dogodek C: pade 4

Dogodek D: pade 3

Dogodek E: pade 2

Dogodek F: pade 1

Sestavljeni dogodek je lahko sestavljen iz več elementarnih dogodkov.

PRIMER:

Dogodek G: pade sodo število pik *(sestavljeno je iz 3 elementarnih dogodkov: pade 2, pade 4 ali pade 6)*

Na povezavi na desni strani reši zgleda, kaj so poskusi in kaj dogodki.

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/927/index1.html>

VRSTE DOGODKOV

POSKUS: Imamo posodo v kateri je nekaj kroglic. Na slepo izvlečemo eno.

1. *Če bi imeli v skledi samo rumene kroglice, bi bila izvlečena kroglica gotovo rumene barve. Takemu dogodku rečemo gotov dogodek.*

Gotov dogodek je dogodek, ki se zgodi ob vsaki ponovitvi poskusa. Verjetnost takega dogodka je **1** ali **100%**.

2. *Če bi imeli v skledi samo rumene kroglice in bi želeli kot dogodek izvleči belo kroglico, se to ne more zgoditi. Takemu dogodku rečemo nemogoč dogodek.*

Nemogoč dogodek je dogodek, ki se ne zgodi ob nobeni ponovitvi poskusa. Verjetnost takega dogodka je **0** ali **0%**.

3. Če bi imeli v skledi rumene in bele kroglice, pa je naključje ali izvlečemo rumeno kroglico. Takim dogodkom rečemo slučajni dogodki.

Slučajen dogodek je dogodek, ki se pri nekaterih ponovitvah poskusa zgodi, pri drugih pa ne. Verjetnost takega dogodka je **večja od 0 in manjša od 1**.

Oglej si spletno stran iz i učbenika o vrstah dogodkov. Reši dana zgloda na desni.

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/927/index2.html>

DOMAČA NALOGA:

Reši vaje v i učbeniku o poskusih in vrstah dogodkov.

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/927/index4.html>

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/927/index5.html>

Rešitve in namige imaš podane na povezavi.