



Begrebsspil - DNA, replikation & celledeling

Baseret på side 27-36

Organisering af spillet:

Spil i grupper af 2-3 personer

Klip begreberne ud langs stregerne. Læg et kort på bordet og resten i en bunke. Første spiller trækker et kort fra bunken, læser begrebet højt og forklarer hvad det betyder. Kortet lægges herefter ved siden af det kort på bordet hvor der er bedst sammenhæng mellem begreberne. Er der ingen sammenhæng mellem bordets kort og det i hånden på spilleren, gemmes kortet til næste runde. Turen går videre til næste spiller. Fortsæt til alle kort er lagt på bordet.

Begreber til DNA-replikation

Thymin	Kromosomer	Histoner	DNA-ligase
Adenin	Hydrogenbindinger	Nucleosom	Primase
Guanin	Baseparringsprincip	Haploid	DNA-polymerase
Cytosin	3'ende	Diploid	Supersnoning
Nucleotid	Antiparallel	Replikation	Følgestreng
Dobbelthelix	DNA	DNA-helicase	Ledende streng
Replikationsgaffel	Topoisomerase	Mitose	5'ende



Begreber til mitose

Mitose	Interfase	Profase	Prometafase
Metafase	Anafase	Telofase	Søsterkromatid
Centriole	Tentråde	Kernemembran	Cytokinese

Begreber til meiose

Meiose	Profase I	Profase II	Metafase I
Metafase II	Anafase I	Anafase II	Telofase I
Overkrydsning	Tentråd	Kernemembran	Homologe kromosomer
Søsterkromatid	Haploid	Tentråde	DNA-kondensation



Alternativer til brug af begrebskort

- **Individuel eller parvis øvelse:**
Kortene lægges i rækkefølge efter hvornår i replikationen eller celledelingene begreberne hører til. Efterfølgende gennemgås den valgte rækkefølge mundtligt, og dermed trænes brug af begreberne.
- **Øvelse for større grupper:**
Kortene bruges til quiz og byt. Hver elev har et kort og går rundt mellem hinanden. Man finder sammen to og to, og makkeren skal forklare ordet på ens kort og omvendt. Derefter byttes kort, og man går videre og finder en ny makker.