



## Das Projekt

Bei meinem Projekt verwende ich als Basis die Strukturformel von Aciclovir, welches die berühmte Chemikerin Gertrude Belle Elion entwickelt hat.

Die durch Fünf- und Sechsecken geprägte Strukturformel habe ich an mein Projekt leicht angepasst und als Fassadengestaltung für das UN- Gebäude in NYC verwendet. Die einzelnen Strukturformel werden mittels Abzweigungen miteinander verbunden und bilden somit eine Kette welche schräg in der Fassade liegt.

## Der Code

Die Grundlage zur Erstellung waren Panels, welche so angeordnet wurden, sodass eine gute Teilung herauskommt.

Durch einen Zähler konnte ich bestimmen in welchen Panel was sein sollte. So gelang es mir auch diese bestimmte Anordnung an Fünf- und Sechsecken zu schaffen.

Durch einen Versatz habe ich es geschafft eine schräge Fassadengliederung zu entwerfen. Ebenso sieht man die fertige Strukturformel nur von einer bestimmten Richtung, da sie sonst in ihre Einzelteile zerfällt.



## Die Person

Gertrude Belle Elion war eine US-amerikanische Biochemikerin, Pharmakologin und Nobelpreisträgerin. Sie entdeckte wichtige Prinzipien der Arzneimitteltherapie.

Eines davon war Aciclovir. Dieses ist ein Arzneistoff aus der Gruppe der Virostatika. Er wird zu Behandlung von Infektionskrankheiten durch bestimmte Viren aus der Familie dder Herpesviren verwendet.

