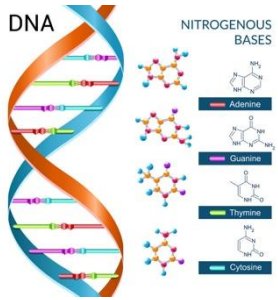


Werkpad:

Biologie /DNA/Periode 2/ VWO 5



Verwondersessie 2.

- 4. Transcriptie
- 5. Translatie en eiwitsynthese

Workshopsessies / Oefenstof

Maken basisstof 4 en 5
Oefenen biologiepagina.nl

Check de leerdoelen. Ik kan:

- Je kunt alle stappen van Transcriptie uitleggen en omschrijven.
- Je kunt translatie en eiwitsynthese op moleculair niveau uitleggen.
- Je kunt uitleggen wat DNA is en je kunt de bouw en functie omschrijven.
- Je kunt alle processen van DNA replicatie omschrijven en uitleggen

Verwondersessie 3.

- 6. Genexpressie
- 7. Genetische variatie

Workshopsessies / Oefenstof

Practicum DNA
Maken basisstof 6 en 7.

Check de leerdoelen. Ik kan:

- Je kunt genregulatie bij prokaryoten en eukaryoten omschrijven en uitleggen.
- Je kunt verschillende manieren van mutaties uitleggen en van het begrip crossing-over een voorbeeld van geven.
- Je kunt alle stappen van Transcriptie uitleggen en omschrijven.
- Je kunt translatie en eiwitsynthese op moleculair niveau uitleggen.
- Je kunt uitleggen wat DNA is en je kunt de bouw en functie omschrijven.
- Je kunt alle processen van DNA replicatie omschrijven en uitleggen

Verwondersessie 4.

- 8. Biotechnologie
- Diagnostische toets

Workshopsessies / Oefenstof

Basisstof 8 maken.
maken diagnostische toets

Check de leerdoelen. Ik kan:

- Je kunt laten zien wat biotechnologie is en verschillende methodes omschrijven.
- Je kunt omschrijven wat klonen, recombinant-DNA techniek en anderen technieken van genetische modificatie zijn.
- Je kunt genregulatie bij prokaryoten en eukaryoten omschrijven en uitleggen.
- Je kunt verschillende manieren van mutaties uitleggen en van het begrip crossing-over een voorbeeld van geven.
- Je kunt alle stappen van Transcriptie uitleggen en omschrijven.
- Je kunt translatie en eiwitsynthese op moleculair niveau uitleggen.
- Je kunt uitleggen wat DNA is en je kunt de bouw en functie omschrijven.
- Je kunt alle processen van DNA replicatie omschrijven en uitleggen

Verwondersessie 5.

PTA hoofdstuk DNA
succes

Workshopsessies / Oefenstof

Na de toets maken basisstof 1
en 2 van nieuw hoofdstuk.

Verwondersessie 1.

- 1. Wat kun je doen met DNA
- 2. De bouw en functie van DNA
- 3. DNA- replicatie

Workshopsessies / Oefenstof

Maken basisstof 1,2 en 3
Oefenen op biologiepagina.nl

Check de leerdoelen. Ik kan:

- Je kunt uitleggen wat DNA is en je kunt de bouw en functie omschrijven.
- Je kunt alle processen van DNA replicatie omschrijven en uitleggen

