

Voorbeeld van leerling antwoorden in het schema

Tabel 1. Door leerlingen aangevoerde termen in relatie tot kanker

Zwart: resultaat van de eerste ronde (zonder voorkennis, zonder schema voor ogen)

Rood: is er bij de bespreking in de eerste les bijgekomen (na plaatsing eerste ronde in schema)

Groen: termen die erbij komen na het lezen van de tekst van Taal van de tumor

Oorzaken/ Preventie leefstijl	Preventie door lichaam	Verschijselen	Diagnosemethoden	Therapie
Roken Zon Geen verbrand eten Geen rauw vlees Pas op met straling	Pigment in huid Witte bloedcellen ruimen kankercellen op DNA-reparatie Zelfmoordgen Receptoren Hechtingseiwitten Regelgenen	Ziek Tumor Dood Uitzaaiing Ongeremde cellen Verminderde prestaties Bobbeltje Primaire/secundaire tumor Mutaties Abnormale cel Wildgroe	Pijn, Jeuk, snel moe Hoge bloeddruk Zelfonderzoek Biopsie Kijkoperatie DNA PCR, Gelelectr	Kaal, haaruitval Chemo II Misselijkheid Veel schade Verlamming? Dieet Bestraling Pillen (pijnbestrijding?) Chirurgie
Moeilijk te plaatsen: Schelden/verdriet/collecte/mijn oom'/komt een vrouw bij de dokter'/pink ribbon				

Tabel 2. Plaatsing van de verzamelde termen naar organisatie-niveau

Org niv	Oorzaken/ preventie leefstijl	Preventie lichaam	Verschijselen	Diagnose- methoden	Therapie
Mole cuul	Roken	DNA-reparatie Zelfmoordgen Receptoren Hechtingseiwitten Regelgenen	Mutatie	DNA	Chemo
Cel	Straling	Pigment in huid Witte bloedcellen	Supereigenschappen Wildgroe Abnormale cel	PCR Gel	Pillen
Weef sel	Straling				
Or gaan	Roken		Primaire/ secundaire tumor Uitzaaiing	Zelfonderzoek (bobbeltje) Kijkoperatie Biopsie	Chirurgie
Orga nis me	Voeding	Lymfestelsel	Ziek Verminderde prestaties Dood	Pijn, jeuk, snel moe	Kaal, haaruitval Misselijkheid Veel schade Dieet Bestraling Chemokuur
Popu latie	Roken				

Na afloop van deze plaatsing zijn horizontale verbanden en verticale verbanden te leggen.

Horizontaal: bijv. een diagnosemethode die een verschijnsel op een bepaald niveau vaststelt.

Verticaal: bijv. een verschijnsel op moleculair niveau dat leidt tot een verschijnsel op celniveau.