

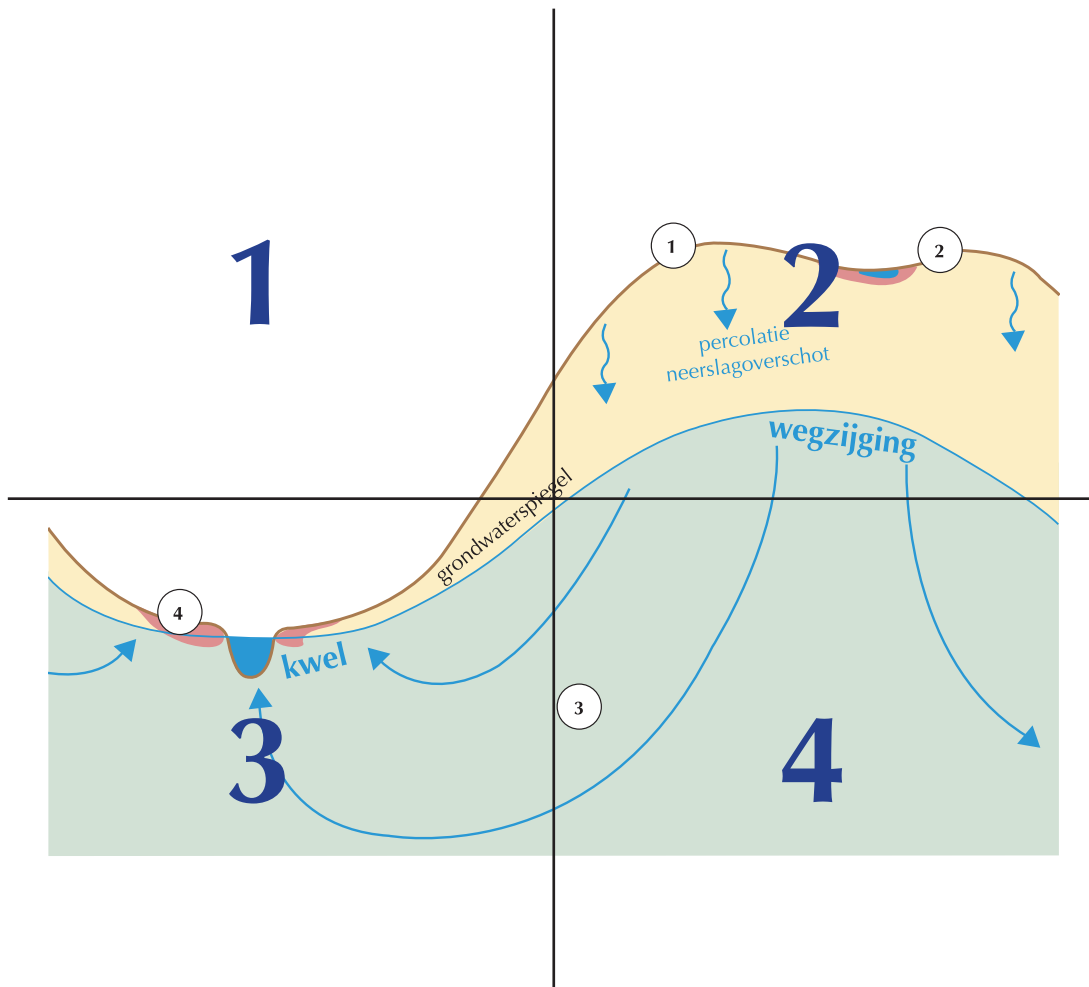
WERKBLAD

bij opdracht 3 van

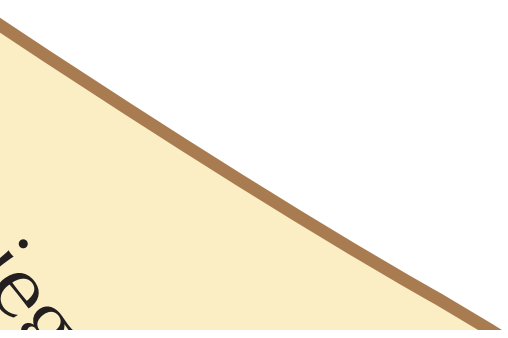
Water, evenwicht en diversiteit

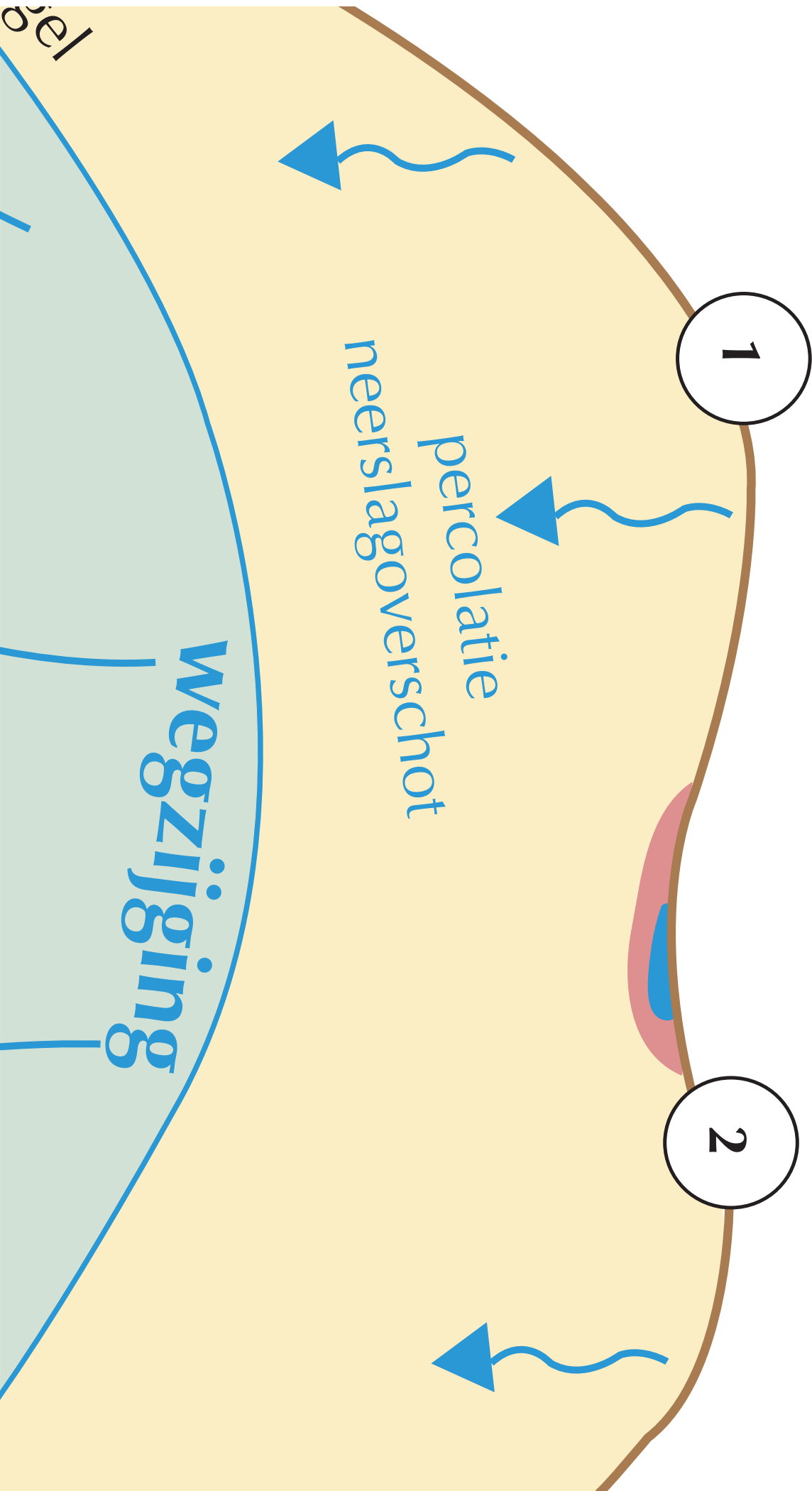
Dekzandlandschap

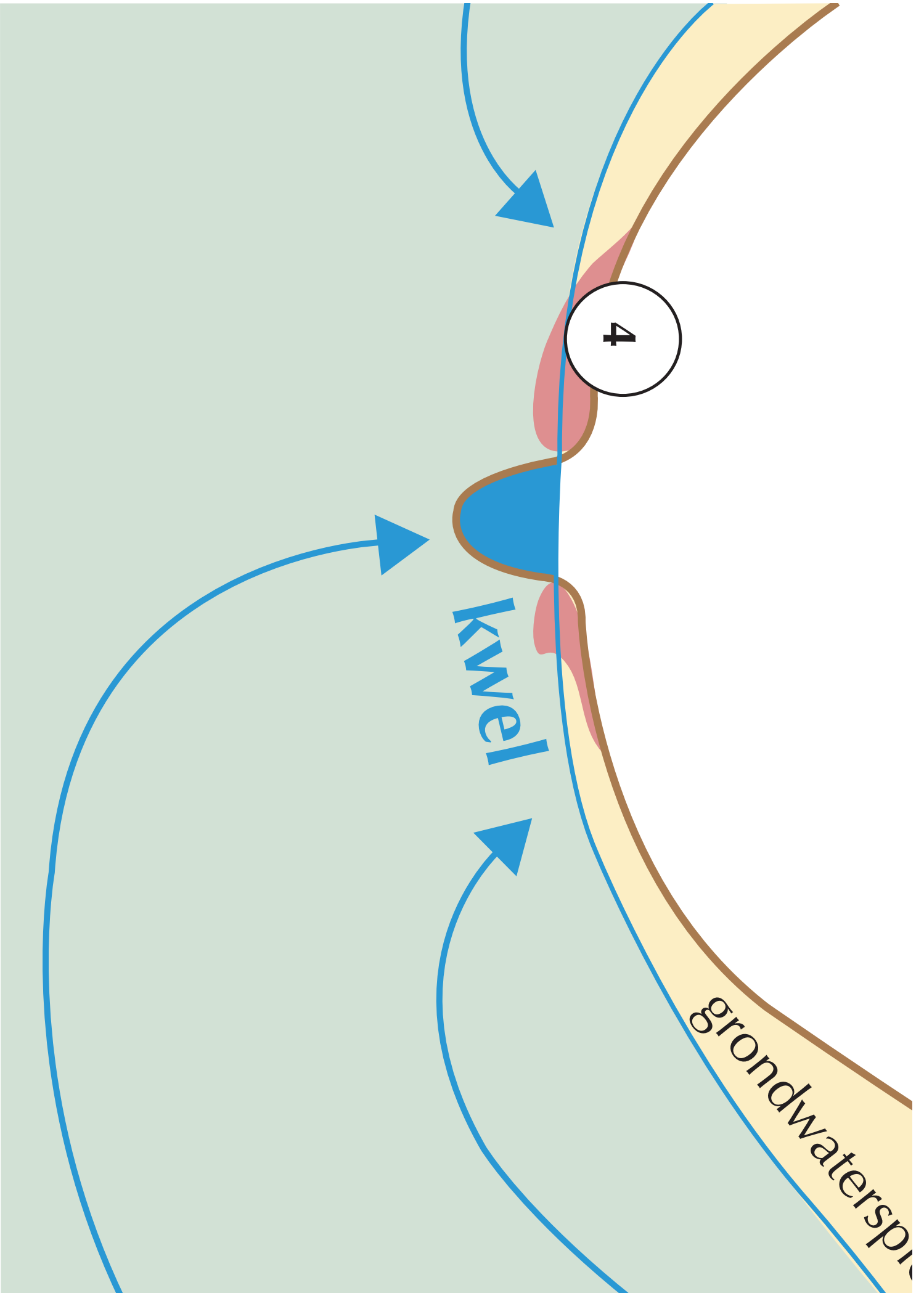
De volgende vier vellen van deze werkbladen vormen samen een poster. Plak de vellen aan elkaar op de manier zoals hieronder staat aangegeven. Op deze poster worden uiteindelijk alle conceptmaps geplakt. Maak je conceptmap eerst in het klad (nog zonder hem vast te plakken, maar al wel met de pijlen en de betekenissen van de pijlen). Als je je conceptmap hebt laten zien aan de docent plak je hem op bij het juiste nummer op de poster.



DEKZANDBLANDSCHAP









Gebied 1. het infiltratiegebied

Lees de volgende paragrafen uit het cahier:

Grote verschillen binnen één landschap (pag. 31)

Grondwater blijft staan op een laagje ijzer (pag. 32)

Abiotische factoren:

zuur / neutraal / basisch
nat / droog
voedselarm / voedselrijk

Karakteristieke soorten:

Maak hieronder je conceptmap:

2

Gebied 2. infiltratiegebied met schijngrondwater

Lees de volgende paragrafen uit het cahier:

Grote verschillen binnen één landschap (pag. 31)

Grondwater blijft staan op een laagje ijzer (pag. 32)

Abiotische factoren:

zuur / neutraal / basisch
nat / droog
voedselarm / voedselrijk

Karakteristieke soorten:

Maak hieronder je conceptmap:

3

Gebied 3. van percolatie naar kwel

Lees de volgende paragrafen uit het cahier:

Grondwater wordt bronwater (pag. 32 – 33)

Zuur in de zomer, basisch in de winter (pag. 33)

Maak hieronder je conceptmap:

4

Gebied 4. het beekdal

Lees de volgende paragrafen uit het cahier:

Zuur in de zomer, basisch in de winter (pag. 33)

Arm aan voedsel, rijk aan zeldzame planten (pag. 33 – 34)

Abiotische factoren:

zuur / neutraal / basisch
nat / droog
voedselarm / voedselrijk

Karakteristieke soorten:

Maak hieronder je conceptmap:

De begrippen

gebied 1:

wortelzone	afgestorven plantenmateriaal	verzuring
H_3O^+ (hydronium)	CO_2 (koolstofdioxide)	

gebied 2:

ijzerdeeltjes	schijngrondwater	neerslag
voedselarm	bufferend vermogen	

gebied 3:

CaCO_3 (kalk)	H_3O^+ (hydronium)	pH
Ca^{2+} (calcium)	HCO_3^- (bicarbonaat)	bufferend vermogen
afbraak organische stoffen	O_2 (zuurstof)	

gebied 4:

zuurgradiënt	basische kwel	zure neerslag
voedselarm	defosfatering	