**Beantwoord de volgende vragen:**  
  
1. Leg in eigen woorden uit wat vervuiling betekent.  
  
2. Noem twee voorbeelden van vervuiling van de rivier de Rijn.   
(bedenk deze voorbeelden zelf of haal deze uit de tekst).   
  
3. Wat zegt de tekst over de vervuiling van de rivier de Rijn?   
  
4. Leg uit wat de 4 dimensies betekenen, te zien op de afbeelding.  
  
5. Noem twee oorzaken van de vervuiling van de rivier de Rijn.  
  
**Beantwoord nu de eindvragen:**  
  
1. Noem twee nadelen van de vervuiling van de rivier de Rijn. Geef hierbij een argument uit twee verschillende dimensies (politiek, sociaal-cultureel, economisch en natuurlijk).

**Beantwoord nu de beginvragen:**  
  
1. Door klimaatverandering wordt de temperatuur op aarde hogeroflager? Neem het goede antwoord over in je schrift.  
  
2. Leg in eigen woorden uit wat verdamping van water betekent.  
  
  
  
**Pak nu de atlas en zoek de kaart op. Beantwoord dan de vragen.**  
  
Zoek kaart 73C (GBA 54e editie) op, deze kaart gaat over de hoeveelheid sneeuwdagen per jaar in Europa.  
Beantwoord de volgende vragen over de kaart:  
  
1. Hoeveel sneewdagen per jaar zijn er in de Alpen?  
  
2. De bovenloop van de rivier de Rijn ligt in de Alpen. Hier ligt in de bergen eeuwige sneeuw. Dit is sneeuw dat altijd blijft liggen omdat het daar nooit warm genoeg wordt om de sneeuw te laten smelten. Dit sneeuw zal gaan smelten als de temperaturen stijgen op aarde door klimaatverandering.   
Wat gebeurt er met de rivier als het sneeuw smelt door klimaatverandering?  
  
3. Als de bovenloop van de rivier meer water ontvangt, dan krijgt de benedenloop van de rivier meerof minderwater? Neem het goede antwoord over in je schrift.  
  
  
**Zoek kaart 78A (GBA 54e editie) op, deze kaart gaat over de jaarlijkse neerslag in mm in Europa.**  
Beantwoord de volgende vragen over de kaart:  
  
1. Hoeveel jaarlijkse neerslag in mm valt er ongeveer in de Alpen?  
  
2. Door klimaatverandering verdampt er meerof minder water in de Rijn? Neem het goede antwoord over in je schrift.  
  
  
Je kunt nu de atlas opbergen/wegleggen. Die heb je niet meer nodig.  
  
**Beantwoord nu de eindvragen:**  
  
1. Wat is de relatie tussen klimaatverandering en de rivier de Rijn? Gebruik de begrippen: smeltwater, regenwater, afvoer van het water en verdamping in je uitleg.  
  
2. Wat denk je dat er gaat gebeuren met de hoeveelheid water in de rivier de Rijn als de temperaturen blijven stijgen?   
  
Als je nog tijd over hebt, ga dan naar het volgende tabblad met de knop ‘ga naar opdracht 3’. Dit is de huiswerkopdracht.  
Als je geen tijd over hebt, klik dan op de knop ‘ga naar de afsluiting’. Maak thuis opdracht 3. Schrijf de antwoorden wel in je schrift op!

**Beantwoord de volgende vragen:**  
  
1. Neem het goede antwoord over in je schrift:  
    Het verval in de bovenloop is grootof klein?  
    Het verval in de benedenloop is grootof klein?  
  
  
2. Waar in figuur 15 vindt erosie plaats?  
    Waar in figuur 15 vindt sedimentatie plaats?  
  
  
3. Leg in eigen woorden uit wat erosie betekent.  
    Leg in eigen woorden uit wat sedimentatie                 betekent.  
  
  
  
4. Vul de volgende woorden in de onderstaande zinnen in: Grote stenen, grind en zand.  
In de bovenloop worden/wordt … neergelegd in de rivier.  
In de middenloop worden/wordt … neergelegd in de rivier.  
In de benendenloop worden/wordt … neergelegd in de rivier.  
  
5. Wat is het verband tussen erosie en sedimentatie?  
Gebruik hierbij een als-dan redenatie. Als dit gebeurt, dan gebeurt er dat.  
  
6. Waarom is er in de bovenloop van een rivier erosie en in de benedenloop van een rivier sedimentatie? Geef één reden.   
  
  
**Nu ga je een tekening maken als samenvatting, maak deze tekening netjes en duidelijk in je schrift.**  
  
Maak een tekening van een rivier met een bovenloop, middenloop en benedenloop. Teken in deze rivier waar erosie en sedimentatie plaatsvindt. Teken hierbij ook hoe groot de stenen zijn die worden neergelegd (grote stenen, grind en zand) in de rivier.