

| Vraag | Antwoord | Scores |
|-------|----------|--------|
|-------|----------|--------|

## Schimmel beëindigde steenkooltijd

---

|    |  |   |
|----|--|---|
| 29 | <b>maximumscore 1</b><br>(Boven-)Carboon   |   |
| 30 | D  |   |
| 31 | <b>maximumscore 1</b><br>Uit het antwoord moet blijken dat het hout, door de aanwezigheid van de beide schimmels samen, volledig kan worden afgebroken (waardoor hout niet kan worden omgezet in steenkool). |   |
| 32 | <b>maximumscore 2</b>  |   |
|    | • door fotosynthese/vastleggen van CO <sub>2</sub> (in hout/planten/biomassa)  | 1 |
|    | • uit het antwoord moet blijken dat de geproduceerde organische stof door de schimmels werd afgebroken waardoor CO <sub>2</sub> weer in de atmosfeer terugkwam   | 1 |
| 33 | F  |   |
| 34 | C  |   |
| 35 | <b>maximumscore 2</b>  |   |
|    | Uit het antwoord moet blijken dat  |   |
|    | • bij het gebruik van biobrandstof uit hout koolstofdioxide wordt vrijgemaakt die recent in biomassa is vastgelegd   | 1 |
|    | • bij het gebruik van steenkool koolstofdioxide wordt vrijgemaakt die (afkomstig is uit de aardbodem en daarin) lang geleden is opgeslagen (waardoor koolstofdioxide aan de atmosfeer wordt toegevoegd)      | 1 |