

## Impak van mynbou op die omgewing

Die omgewing is alles rondom ons. Dit sluit water, lug, grond, mense, plante en diere in. Soms word die omgewing baie erg beskadig deur mynbou.

- Mynwerkers gebruik masjiene wat grond en **plantegroei** oor groot gebiede kan verwyder.
- Die diere op die plante en in die grond verloor hul woonplekke.
- Sommige diere gaan dood omdat hul voedselvoorrade vernietig word.
- Waardevolle landbougrond en woude kan in oopgroefmyne verander word.
- Mynbou veroorsaak baie stof wat die lug besoedel. Mense asem die stof in en dit beland in hul longe. Dit is sleg vir hul gesondheid.
- Water meng met **chemikalieë** wat uit die gebreekte rotse kom. Hierdie chemikalieë laat die water soos 'n suur word. Hierdie water kan ook in riviere en ondergrondse water beland.



Oopgroefmyne rig baie skade aan die omgewing aan. Mynwerkers haal die plante en grond in 'n gebied uit om 'n oopgroefmyn te maak. Dan grawe hulle die rotse uit die grond uit. Dit maak 'n groot gemors.

Mynbou veroorsaak **besoedeling**. Die gevolge van mynbou besoedel die lug, water en die grond. Besoedeling is sleg vir die omgewing. Besoedeling is sleg vir mense se gesondheid. Daar is wette wat besoedeling beheer, maar myne oortree dikwels die besoedelingswette.

Volgens wet moet die eienaars van nuwe oopgroefmyne die terrein herstel nadat hulle in 'n gebied minerale gedelf het. Myneienaars is veronderstel om die grond wat verwyder is te hou en om weer dieselfde soorte plante daar te plant as wat daar voorheen was.

### AKTIWITEIT 7 Noem oorsake van besoedeling

Kyk na die foto van 'n oopgroefmyn hierbo.

1. Kyk na die foto van die oopgroefmyn. Hoe het die myn die gebied verander?
2. Gee 'n voorbeeld van hoe die oopgroefmyn lugbesoedeling veroorsaak.
3. Vertel vir jou maat hoe die myn waterbesoedeling kan veroorsaak.

#### Nuwe woorde

- **impak** – die uitwerking of krag wat iets op iets anders het, soms groot skade
- **plantegroei** – plante, onder meer grassoorte, bosse en bome
- **chemikalieë** – sterk stowwe wat in mynbou, nywerhede en landbou gebruik word
- **besoedeling** – om skade aan lug, water of grond te veroorsaak met vullis en chemikalieë