

Name > \_\_\_\_\_

Klasse > \_\_\_\_\_

# TOTAL PHÄNOMENAL | MULTITALENT ERDÖL

## Erdöl – ein allgegenwärtiges uraltes Erbe

### 1. Ohne Erdöl siehst du aber ganz schön alt aus

- Notiere Gegenstände im Klassenzimmer, die es ohne Erdöl so nicht gäbe.

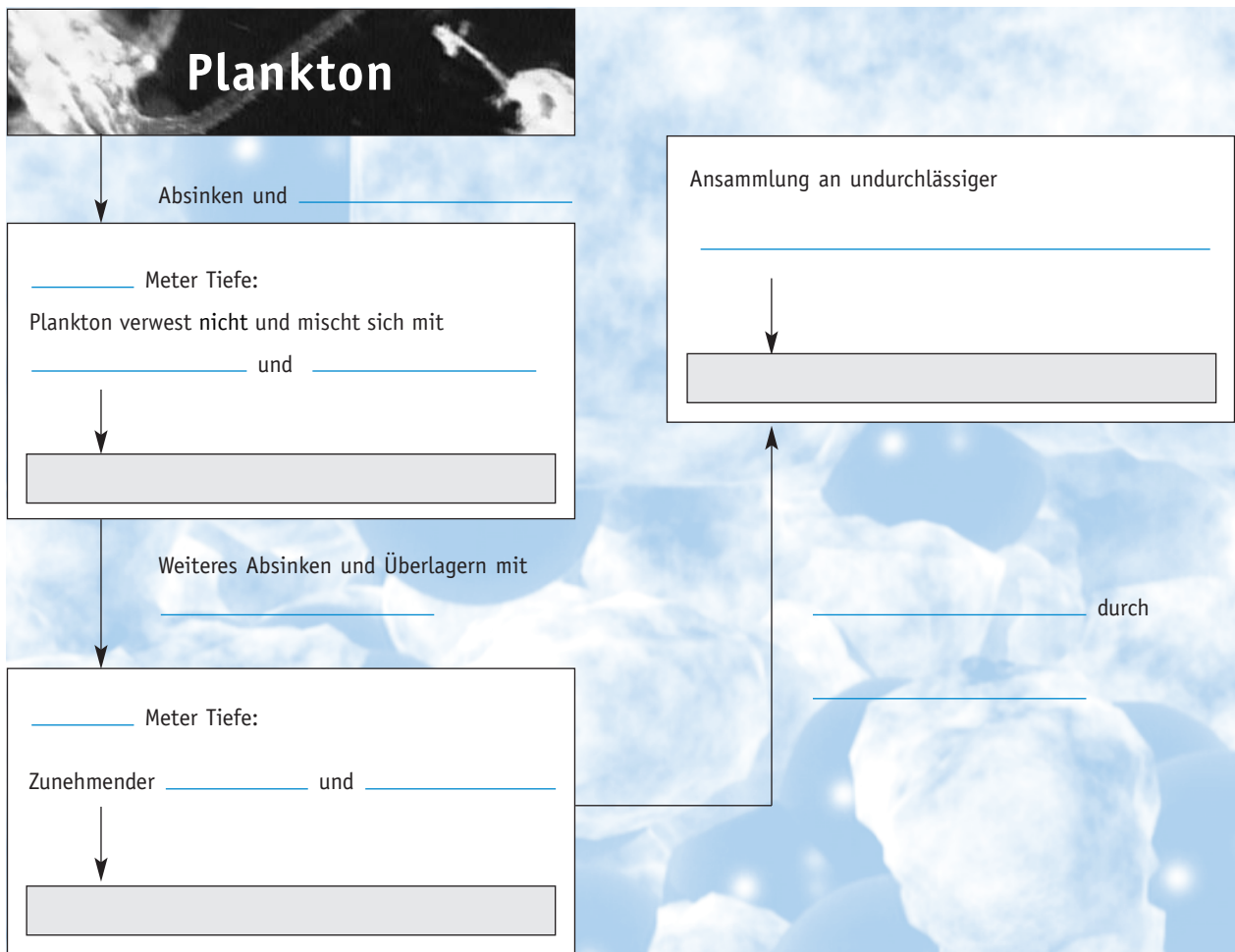
### 2. Die Entstehung einer Erdöllagerstätte

- a. Vervollständige das Ablaufschema zur Verwandlung von Plankton in Schwarzes Gold mit folgenden Begriffen:

1500 bis 3000 ▶ Ton ▶ Hitze ▶ Absterben ▶ Sand ▶ Sedimentschichten ▶ Gesteinsschicht ▶ 200 ▶ Druck ▶ Aufsteigen ▶ Gesteinsporen

- b. Trage in die grauen Kästen die Begriffe

*Erdölmuttergestein, Erdöl* und *Erdöllagerstätte* ein.



### c. Beantworte folgende Fragen:

- Welche Rolle spielt Sauerstoff für die Erdölentstehung?
- Was haben Dinosaurier mit Erdöl zu tun?