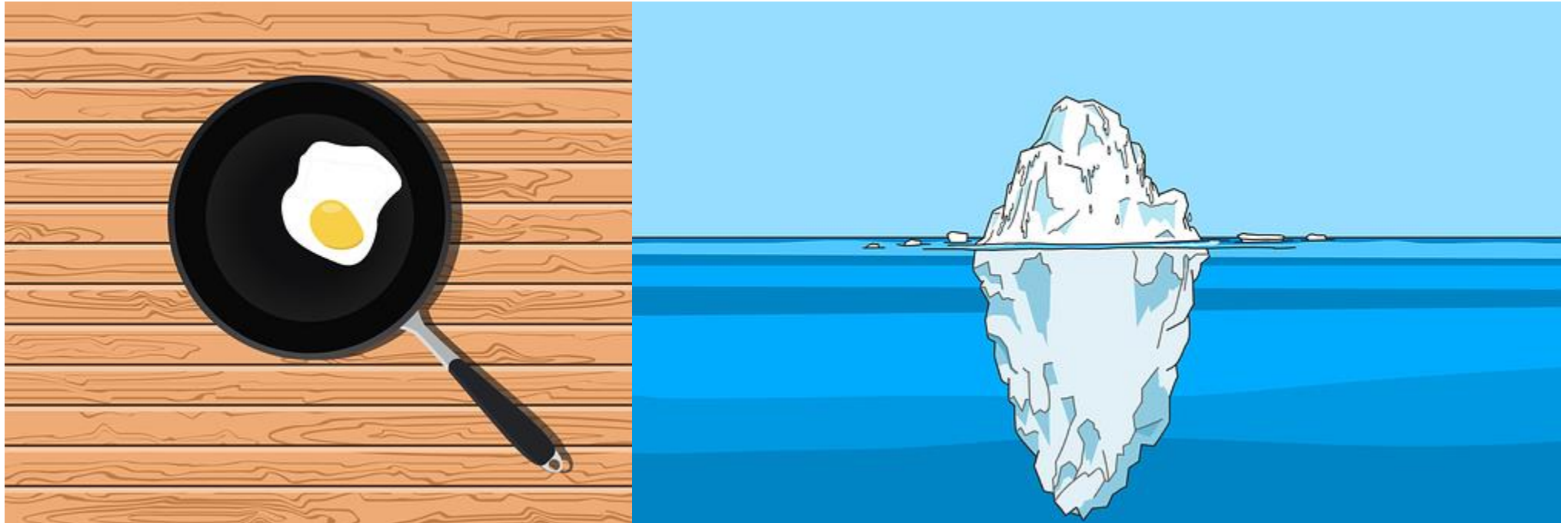


Quelle est la différence entre ces deux changements?



Deux types de changements...

Physique	Chimique
La substance a encore la même composition.	La substance n'est plus la même.
C'est réversible.	C'est difficilement réversible.



Deux types de propriétés

- **Propriété physique** : Toute propriété que l'on peut observer ou mesurer sans créer une nouvelle substance.
- **Propriété chimique** : Toute propriété qui décrit comment une substance réagit avec une autre lorsqu'elles se combinent pour former une nouvelle substance.



Les changements chimiques

Indices d'un changement chimique:

- formation d'un gaz
- formation d'un précipité
- changement de couleur
- production de chaleur et de lumière
- absorption de chaleur

Bref, un changement chimique est une transformation qui modifie les propriétés caractéristiques de la substance car de nouvelles substances sont formées.



<https://www.youtube.com/watch?v=wqgl5WcrJEs>

Objectif : Distinguer les propriétés et les changements physiques des propriétés et des changements chimiques de la matière

- Exercice : Changements chimiques et physiques
- Exercice : Propriétés chimiques et physiques