

# EL CANVI CLIMÀTIC

ESCOLA FONT DE L'ORPINA

6É



- Si no cuidem el nostre planeta, podria passar qualsevol cosa.

# Que és el canvi climàtic?

- El canvi climàtic és qualsevol variació global del clima de la Terra, ja sigui per causes naturals o humanes o pels paràmetres climàtics, temperatura, precipitacions i nuvolositat.
- El clima d'un planeta depèn tant de la posició astronòmica, com de la composició de l'atmosfera.
- Qualsevol petit canvi en aquestes condicions pot alterar la situació ecològica del planeta.

# LES CAUSES

- La principal causa del canvi climàtic a l'actualitat és l'efecte hivernacle provocat per l'increment de les concentracions de CO<sub>2</sub> i altres gasos d'efecte hivernacle a l'atmosfera.







- La gran demanda energètica que requereix la forma de vida de la nostra societat està basada en la crema de combustibles fòssils, i aquest patró de vida ens està portant a la destrucció del nostre planeta.

# CONSEQÜÈNCIES

Si el desenvolupament mundial, el creixement demogràfic i el consum energètic basat en els combustibles fòssils, continuen augmentant al ritme actual, abans del 2050 les concentracions de CO<sub>2</sub> s'hauran duplicat respecte a les que hi havia abans de la revolució industrial.



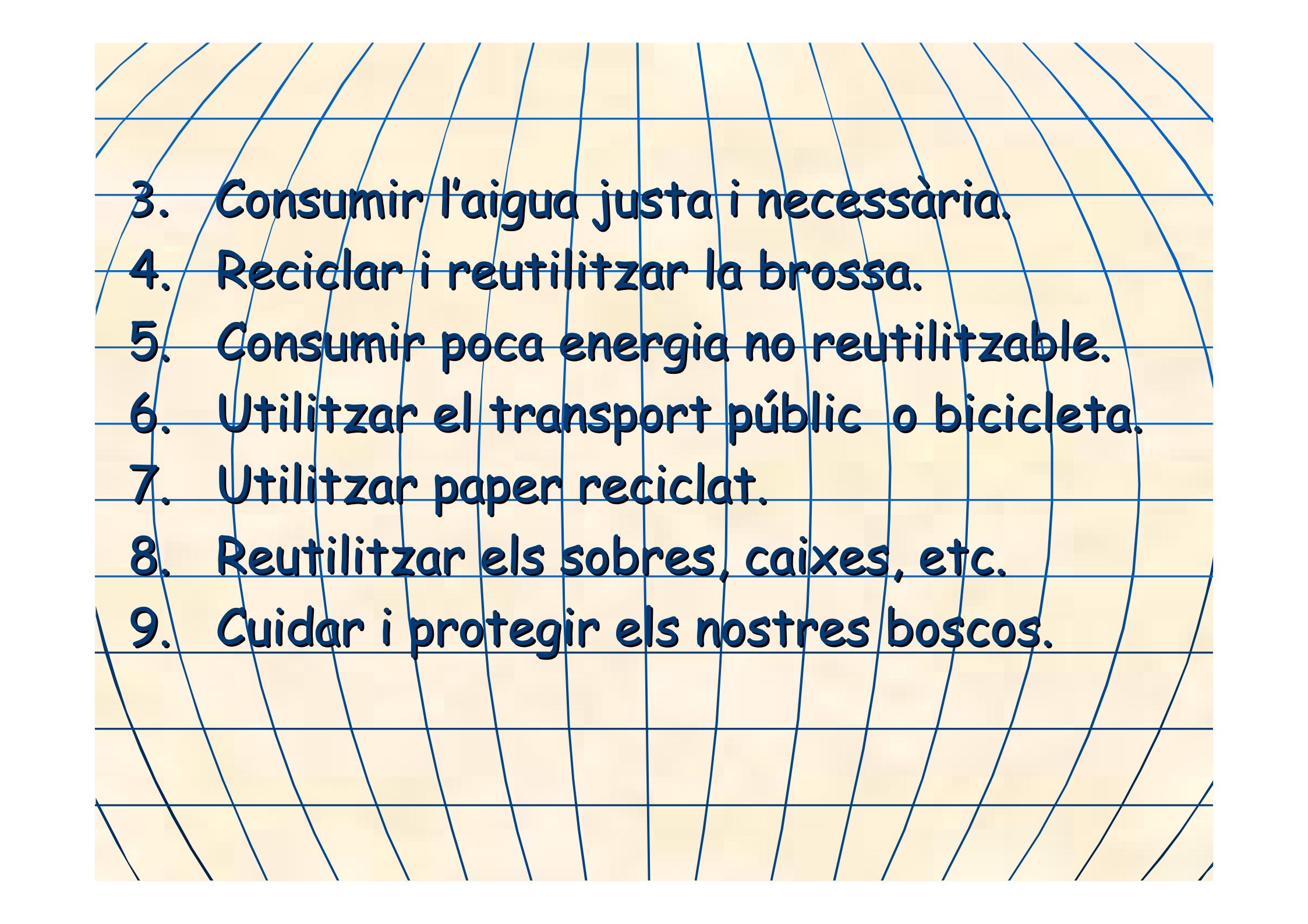
# Què li passa i passarà al planeta?

- Escalfament global i efecte hivernacle 
- Desglaçament dels pols 
- Desforestació 
- Sequera 
- Huracans, tifons, grans tempestes, tsunamis... 
- Erupcions volcàniques, terratrèmols... 

Què es pot fer per a ralentitzar el **CANVI CLIMÀTIC** i disminuir les possibles conseqüències?

1. Estabilitzar els nivells de CO<sub>2</sub>, evitant que les concentracions en l'atmosfera continuïn creixent.
2. Les empreses elèctriques (responsables del 37% de CO<sub>2</sub>) han de disminuir el consum o la producció dels gasos amb efecte hivernacle i augmentar la utilització d'energies renovables.



- 
3. Consumir l'aigua justa i necessària.
  4. Reciclar i reutilitzar la brossa.
  5. Consumir poca energia no reutilitzable.
  6. Utilitzar el transport públic o bicicleta.
  7. Utilitzar paper reciclat.
  8. Reutilitzar els sobres, caixes, etc.
  9. Cuidar i protegir els nostres boscos.

# LA NOSTRA ESCOLA TÉ UN LEMA

Si el medi ambient vols  
ajudar, tu mateix l'has de  
respectar.