

## PROPOSTA DIDÀCTICA 2: Mobilitat i Medi ambient

### Introducció

A la proposta didàctica, s'identifiquen quin són els problemes mediambientals actuals que provoca la mobilitat, i quines són les actituds i hàbits que s'han de modificar per tal d'aconseguir una mobilitat més sostenible i respectuosa amb el medi ambient.

### Destinataris

Nois i noies de 13 a 17 anys.

### Objectius

- Reflexionar sobre quins són els principals problemes de l'ús massificat dels vehicles privats.
- Identificar quins són els gasos que provoquen el canvi climàtic, i quina relació hi ha amb les emissions de CO<sub>2</sub> provinents del transport.
- Conèixer les emissions que provoquen la contaminació atmosfèrica i quina és la qualitat de l'aire de la ciutat de Barcelona.
- Plantejar mesures i accions per canviar els patrons de mobilitat vigents, a fi de fer-los més sostenibles.
- Cercar els avantatges i desavantatges dels combustibles alternatius.
- Realitzar un estudi sobre quantes emissions de CO<sub>2</sub> generen els desplaçaments diaris de tots els integrants de la classe.
- Conèixer què és l'Acord de Paris i els seus objectius principals.
- Crear un decàleg sobre mobilitat sostenible.

### Continguts

- Els problemes de la massificació dels vehicles privats.
- El canvi climàtic, l'efecte hivernacle i les emissions de CO<sub>2</sub>.
- La contaminació atmosfèrica.
- Els gasos i partícules que afecten la qualitat de l'aire.
- La qualitat de l'aire a Barcelona.
- Patrons per una mobilitat més sostenible.
- Avantatges i desavantatges dels combustibles alternatius.
- Les emissions de CO<sub>2</sub> que generen els desplaçaments diaris.
- L'Acord de Paris.
- El decàleg de la mobilitat sostenible.

### Desenvolupament:

- **Activitats d'introducció:**

Les activitats d'introducció, estan plantejades per fer una aproximació a les afectacions que provoca la mobilitat actual al medi ambient i a les persones. En les activitats, els participants coneixen les conseqüències de l'ús poc racional del vehicle privat, les emissions de CO<sub>2</sub> i el canvi climàtic i la contaminació atmosfèrica.

- **Activitats de desenvolupament:**

Les activitats de desenvolupament, estan plantejades per fer una reflexió sobre quines actituds poden modificar els joves i la ciutadania en general per tal d'aconseguir una mobilitat més sostenible i respectuosa amb el medi ambient.

- **Activitats d'ampliació:**

Les activitats d'ampliació, estan plantejades per aprofundir sobre aspectes de medi ambient d'actualitat com és l'Acord de París, i com poder crear un decàleg de mobilitat sostenible.