


Nafn
Áfangi, skóli



Rafmagnsbílar



1

Bílategundir

- Bílar koma í mörgum gerðum og stærðum.
- Hér eru nokkur dæmi um bílategundir:
 1. Audi
 2. Ford
 3. Honda
 4. KIA
 5. Lexus
 6. Subaru
 7. Toyota

Rafmagnsbílar

2

Rafmagnsbílar

- Rafmagnsbílar hafa enga útblásturslosun af lofttegundum eins og CO₂ sem getur haft jákvæð áhrif á loftgæði og umhverfið.
- Rafmagnsbílar eru umhverfisvænar lausnir fyrir akstur.


Sífelkt fleiri borgir stefna að því að bætt mengandi bíla á næstu árum og áratugum.



Rafmagnsbílar

3

Rafknúin ökutæki




- Rafbílar eru ökutæki með rafmagnsmótor og eru með rafhlöðu til orkugeymslu. Rafhlöður þeirra er hægt að endurhlaða með því að stinga í samband við innstungu. Flestir rafbílar nýta einnig hreyfiorku bílsins til að hlaða rafhlöðurnar.
- Tvær tegundir rafknúinna ökutækja:
 - Rafbílar (eða rafmagnsbílar) (e. battery electric vehicle, BEV)
 - Rafbílar keyra eingöngu á rafmagn, þeir eru knúinir af rafmótorum sem fá raforku úr endurhlaðanlegum rafhlöðum í bílunum.
 - Tengiltvinnbílar (e. Plug-in Hybrid Electric Vehicles, PHEV)
 - Tengiltvinnbílar keyra að hluta til á rafmagn með sama hætti og rafbílar, en einnig er hægt að keyra þá með jarðefnaeldsneyti, sem knýr brunahreyfil beint eða framlíðir rafmagninn á rafhlöðu.

Rafmagnsbílar 4

4

Allt sem þú þarft að vita um rafmagnsbíla



Rafmagnsbílar 5

5
