

THE PLANNING LAB

När vi bygger vår Zero City, en stad utan skadliga utsläpp, fossildrivna transporter, trängsel och buller så måste vi tänka om. Vad kan vi avstå ifrån, byta ut eller förbättra för att nå klimatmålen?

1. Ringa in tre saker ni är beredda att avstå från.

Egen bil	Nya kläder	Äta kött	Ny mobil	Ny dator
Flygresor	Glass	Duscha länge	Tv-spel	Husdjur
Varma bostäder (max 19° vintertid)	Mobilt internet	Stor bostad	Snabbmat	Exotisk frukt

2. Kom på miljövänligare alternativ till det ni ringat in.

THE PORT

Transporteras våra varor på ett klimatsmart och hållbart sätt? Kan vi göra det smartare?
Gå till The Port och utforska!

1. Hur mycket mindre utsläpp beräknar forskare att vi får med fraktfartyget OceanBird jämfört med ett nuvarande fraktfartyg?

Svar: _____

2. Uppdrag: Packa en container!
Maximera transporterna, packa smart så ryms alla klossar.

Kryssa i rutan när ni klarat uppdraget.

THE MAIN STREET

På The Main Street får vi bland annat lära oss om hur vi kan shoppa smartare, återvinna sådant vi inte behöver och hur vi kan äta annorlunda.

1. Hur många kilo kläder slänger en person i Europa i genomsnitt per år?
(svaret hittar ni i utställningen)

Svar: _____

2. Kom på tre smarta saker man kan göra med ett par gamla jeans i stället för att slänga dem?

3. Vår köttkonsumtion har stor inverkan på klimatet. Hela produktionsledet, från uppfödningen till din tallrik bidrar till stora utsläpp av koldioxid. Insekter innehåller protein, men har betydligt mindre klimatpåverkan än köttproduktionen. **Hur många av er kan tänka sig att äta en "hamburgare" gjord av mjöl tillverkad av malda insekter?**

THE POWERPLANT

Här kan ni undersöka vilka förnyelsebara energikällor vi kan använda för att producera el till vår framtida stad och hur vi kan återvinna och återanvända vårt avfall.

1. Testa sopsugen

- Ska vi bygga en miljösmart stad måste vi minska våra sopor och återvinna så mycket som möjligt.
- Kom med förslag vad hur man kan sortera hushållsavfall genom att sortera det i olikfärgade påsar?

I grön påse ska man slänga:

I lila påse ska man slänga:

I svart påse ska man slänga:

I blå påse ska man slänga:

2. Testa vindkraftverket. Kryssa i rutan om ni kan få alla lampor att lysa.

THE CITY

I det här kvarteret utforskar vi hur man kan transportera sig i stora städer. Vad kan vi förändra med sättet vi transporterar oss idag? Vad kan vi förbättra eller byta ut?

Sätt er i bussen och titta på filmen som visar en vision om hur en framtida stad kan se ut. När vi bygger vår framtida stad så ska det finnas **bostäder, affärer, skolor** och **sjukhus**. Vad mer vill ni ha i er framtida stad?

1. Det är viktigt att det finns:

2. Vi får inte glömma:

3. Självklart ska det finnas:

THE PARK

Om en del av de platser som i dag används som parkeringsplatser och bilvägar kan omvandlas till nya platser, som till exempel grönområden, så får vi en stad där fler kan trivas och träffas.

Uppdrag: Dansa fram en park på dansmattan!

Kryssa i rutan om ni klarade att dansa fram fyra träd.

ZERO CITY - I BACKSPEGELN

Gå till Zero City - i backspegeln och lär dig om cyklarnas, motorernas och bilens historia. När bilar började masstillverkas blev de billigare och fler köpte en egen bil. Effekten på städerna blev stor, med avgaser, oljud, olyckor och trängsel.

1. Hitta årtalen när dessa föremål är tillverkade.

A _____

B _____

C _____



2. Hitta den äldsta Elbilen, vilket år är den tillverkad? _____

3. Gå till biosalongen och titta på filmen från 1913. Hur många bilar kan ni se i filmen? _____

4. Gå till doftmaskinen (den står vid barnens camping) och lukta på olika årtal.

Vilket årtal är din favorit? _____ Vilket årtal luktar sämst? _____