

+ 코드 + 텍스트

✓ 16초

[3] from google.colab import drive  
drive.mount('/content/gdrive')

Mounted at /content/gdrive

✓ 1초

[6] import pandas as pd  
import seaborn as sns

✓ 0초

[7] penguin\_file = "/content/gdrive/My Drive/Colab Notebooks/penguins.csv"  
penguins = pd.read\_csv(penguin\_file)

✓ 0초

[8] penguins = penguins.dropna()

✓ 0초

[9] penguins.columns = ['sp', 'is', 'bl', 'bd', 'fl', 'ms', 'sx', 'yr']

✓ 0초

[14] import plotnine as pn

## 첫 번째 작품: 녹색펭귄

감명깊게 읽었던 책 중에 핑크펭귄이라는 책이 있습니다.

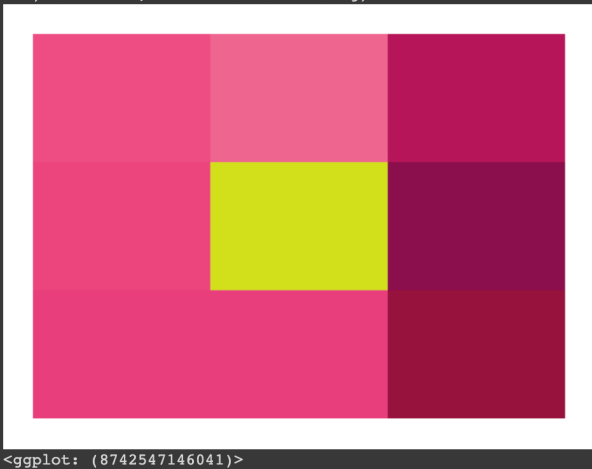
"평범하면 까인다"라는 문장이 서브 타이틀인데요,  
무수히 많은 펭귄 중에서 핑크색 펭귄이 한마리라도 있으면 그 펭귄은 어디서든 주목받는 다는 것입니다.  
마케팅에서 핑크펭귄은 굉장히 중요하다고 합니다.  
무수히 많은 기업들 중에 하필이면 우리 기업을 골라야할만한 이유를 부여하는 것이기 때문입니다.

저는 반대로 [핑크펭귄]만 있는 공간에서 핑크색의 보색인 [녹색 펭귄]이 있다면 어떨까 라는 생각을 하게 되었고 이를 그림으로 표현하였습니다.

핑크펭귄도 무수히 많아지면 그저 핑크색펭귄일 뿐인 듯 합니다..!

[408] pn.ggplot(data=penguins, mapping=pn.aes(x='sp', y='yr'))  
+ pn.geom\_tile(mapping=pn.aes(fill='ms'))  
+ pn.scale\_fill\_gradientn(colors=['#FCE4EC', '#F8BBD0', '#CCFF00', '#F06292', '#EC407A', '#8E24AA', '#D81B60', '#C2185B', '#AD1457'])  
+ pn.theme\_classic()  
+ pn.theme\_void()  
+ pn.theme(legend\_position='none')  
+ pn.geom\_quantile(mapping=pn.aes(x='sp', y='yr'))

/usr/local/lib/python3.7/dist-packages/plotnine/utils.py:1246: FutureWarning: is\_categorical is deprecated and will be removed in a future version. Use isinstance(obj, pdtypes.is\_categorical(arr):  
/usr/local/lib/python3.7/dist-packages/statsmodels/regression/quantile\_regression.py:192: IterationLimitWarning: Maximum number of iterations reached.", IterationLimitWarning)



## 두 번째 작품: 상보성

서로의 부족함을 채워주는 상보성을 그림으로 표현하였습니다.

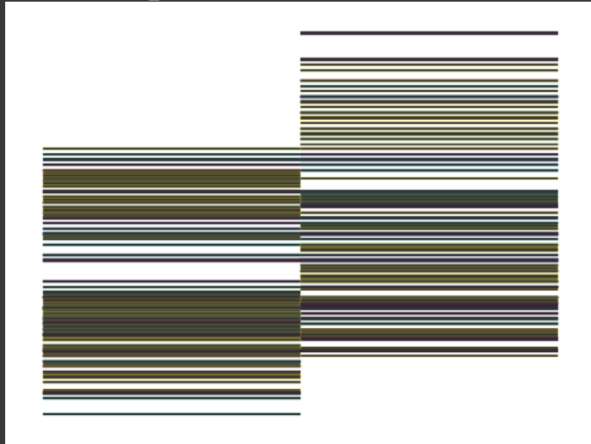
두 그림을 자세히 보시면, 서로의 빈 공간을 조금씩 채우고 있는 것을 보실 수 있습니다.

서로가 맞닿으면서 부족함을 채워주는 관계, 그리고 그 속에서 긍정의 색인 노란색을 분출하여 상보성이라는 개념을 그림으로 표현하고자 하였습니다.

[406] penguins\_bd\_ms = pn.ggplot(data=penguins, mapping=pn.aes(x='bd', y='ms', color='yr'))

```
penguins_bd_ms
+ pn.geom_tile(mapping=pn.aes(x='sx',y='ms'))
+ pn.theme_void()
+ pn.theme(legend_position='none')
+ pn.scale_fill_brewer(palette="YlOrRd")
```

```
/usr/local/lib/python3.7/dist-packages/plotnine/utils.py:1246: FutureWarning: is_categorical is deprecated and will be removed in a future version of pandas. Please use pdtypes.is_categorical(arr):
```



```
<ggplot: (8742547565105)>
```