



### Jak chronić powietrze?

Na początek proponuję piosenkę pt. *Ziemia - zielona wyspa*. Słowa piosenki znajdują się w zeszytce ćwiczeń cz. 4 na str. 76. Zachęcam do wspólnego śpiewania!

[https://drive.google.com/open?id=1tcUZ5PkT1\\_BWZTRyf\\_Jh68otUAiwOgbn](https://drive.google.com/open?id=1tcUZ5PkT1_BWZTRyf_Jh68otUAiwOgbn)

Przeczytaj uważnie poniższe informacje oraz wierszyk pt. *Kwaśny deszcz* w podręczniku na str. 82-83, a dowiesz się jakie skutki powoduje zanieczyszczenie powietrza. Po przeczytaniu:

- spróbuj powiedzieć własnymi słowami co to jest kwaśny deszcz, dziura ozonowa oraz smog,
- powiedz, co możemy zrobić, żeby zapobiegać zanieczyszczeniu powietrza

### **KWAŚNE DESZCZE**

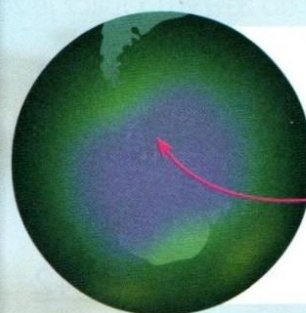
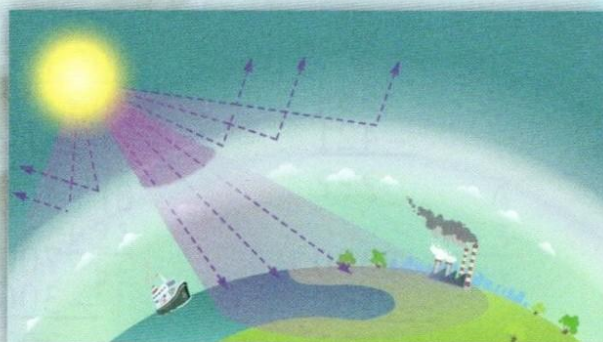
Powstają w chmurach z połączenia różnych gazów z wodą. Spadają na ziemię i powodują zakwaszenie wód powierzchniowych oraz gruntowych, na skutek czego giną ryby i inne organizmy wodne. Z roślin najszybciej na zakwaszenie reagują drzewa iglaste – świerki i sosny tracą igły, a następnie obumierają.





## DZIURA OZONOWA

Nad Ziemią znajduje się warstwa ozonu, która między innymi chroni ludzi przed nadmiernym promieniowaniem słonecznym. Na skutek działania szkodliwych środków chemicznych powstaje tak zwana dziura ozonowa. Przedostają się przez nią promienie ultrafioletowe, niekorzystne dla człowieka.



Tak dziura ozonowa wygląda z kosmosu.

## SMOG

To rodzaj gęstej mgły powstałej na skutek zanieczyszczenia powietrza, zawierającej dużo sadzy, węgla i siarki oraz spalin emitowanych przez pojazdy. Powoduje bóle głowy, podrażnienie spojówek, utrudnia oddychanie. Coraz więcej ludzi rezygnuje z jazdy samochodami i korzysta z rowerów. W ten sposób przyczyniają się do ograniczenia powstawania smogu.



Zachęcam do zapoznania się z dodatkowymi materiałami na temat smogu:

<https://drive.google.com/open?id=1gNvodrN574cd3NIloG7LR3GI2JakR6C1>

Nie wiem czy wiesz, że na terenie naszej szkoły znajduje się urządzenie badające jakość powietrza. Aktualne dane z niego pochodzące znajdują się na stronie internetowej szkoły: <https://www.zsnowemiasto.eu/>

