

# Ochrona wód gruntowych

Aby zapobiegać wyczerpaniu i zanieczyszczaniu wód gruntowych, wszyscy musimy dbać o środowisko naturalne. Szczególnie powinniśmy zwrócić uwagę na powierzchniową warstwę naszej planety. Gleba działa jak naturalny filtr. W celu ochrony tak ważnych dla naszej planety wód powinniśmy postępować w sposób odpowiedzialny.

## Zadanie 1

Zanieczyszczanie wód gruntowych powoduje wiele szkód dla ludzi, zwierząt i całego środowiska. Dobierz do każdego z wymienionych po lewej stronie źródeł zanieczyszczeń po dwie propozycje działań umożliwiających polepszenie stanu wód gruntowych.

### kanalizacja

uprawianie roślin w sposób ekologiczny

niewylewanie szkodliwych substancji,  
resztek pokarmów, leków do toalet

### rolnictwo

rekultywacja - częściowe poprawianie  
terenów zniszczonych przez kopalnie

### środki chemiczne

kontrolowanie jakości odpływających z  
obszarów górniczych wód gruntowych

wykorzystanie nowoczesnych sposobów  
uprawy roślin, by zmniejszyć ilość stosowa-  
nych nawozów

### odpady

oddawanie zużytych środków chemicznych  
do odpowiednich punktów odbioru odpa-  
dów niebezpiecznych

### górnictwo

stosowanie ekologicznych środków czysto-  
ści w domu

recykling

naprawa kanalizacji - wycieków i nieszczelności

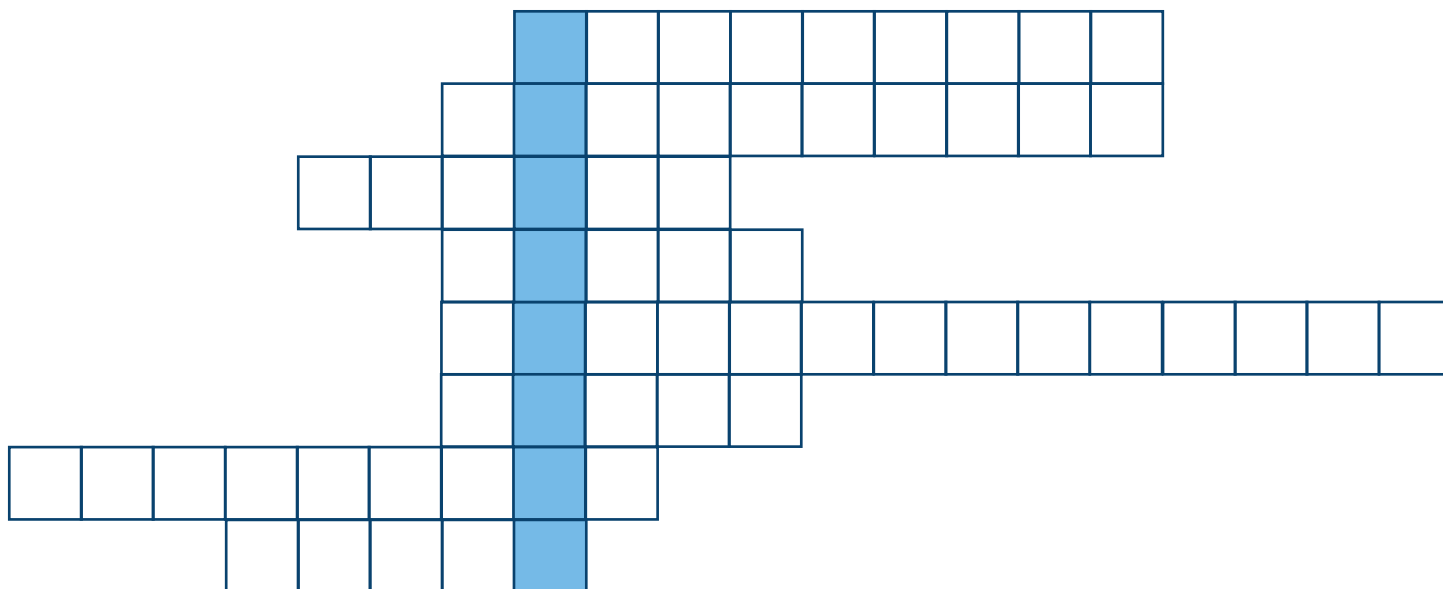
prawidłowa segregacja plastiku, papieru,  
szkła i innych

## Zadanie 2

Rozwiąż krzyżówkę, a dowiesz się, który sposób dbania o zasoby wodne jest szczególnie ważny.

### Pytania:

1. Uprawa roślin, hodowla zwierząt oraz inne prace związane z produkcją żywności, pasz i produktów rolnych.
2. Woda pochodząca z opadów atmosferycznych, która spada na ziemię z chmur. Może być zebrana i wykorzystana jako źródło wody m.in. do podlewania kwiatów.
3. Morze znajdujące się na północy Polski to ...
4. Materiał, z którego zbudowane są różnych domy, mosty, chodniki. Im więcej jest go na osiedlach i chodnikach, tym trudniej wodzie opadowej przenikać do gleby.
5. Jest to zbiór elementów, takich jak drogi, mosty, sieci wodociągowe, kanalizacyjne, linie energetyczne, komunikacja publiczna, szpitale, szkoły itp., które są przydatne dla ludzi i ułatwiają im życie.
6. Bardzo mały zbiornik wypełniony na stałe wodą, który może być miejscem życia wielu gatunków roślin i zwierząt (płazów, ptaków itp.).
7. Jak nazywa się okres, w którym rośliny rosną, rozkwitają i rozwijają się, wykorzystując energię ze słońca, wodę i składniki odżywcze z gleby, aby rozwijać się i tworzyć nowe części, takie jak liście, kwiaty i owoce?
8. Czas, w którym nie ma opadów atmosferycznych, maleje ilość dostępnej wody, zarówno w glebie, jak i wodach powierzchniowych. Może on prowadzić do poważnych niedoborów wody dla roślin, zwierząt i ludzi.



**HASŁO:** \_ \_ \_ \_ \_ - zdolność zatrzymywania lub gromadzenia wody w określonym miejscu lub obszarze. Może odnosić się do naturalnych zbiorników wodnych, takich jak jeziora i bagienne tereny, które zatrzymują wodę, lub sztucznych zbiorników, jak zapory, które regulują przepływ rzek i zapewniają dostęp do wody w określonych obszarach. Określenie to stosuje się również w kontekście zarządzania wodą deszczową.

### Zadanie 3

Mikroretencja wody polega na wykorzystaniu opadów atmosferycznych takich na przykład jak deszcz i wód powierzchniowych w miejscu ich występowania. Jakie rozwiązania możesz wprowadzić w przydomowym ogrodzie, na działce lub na balkonie, by wspierać retencję wody? Wymień jak najwięcej propozycji:

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....