

Dzień dobry :)

Dzisiaj poznacie drugi element krajobrazu - to **skały**, materiał budujący skorupę ziemską, czyli zewnętrzną warstwę Ziemi.

➤ Zapiszcie więc temat lekcji: **Czy wszystkie skały są twarde?**

Zwykle nie widzimy skał, gdyż pokrywa je gleba i rosnące na niej rośliny.

Wszystkie skały zbudowane są z drobnych cząstek, zwanych **minerałami**. W przyrodzie występuje wiele minerałów, np. kwarc, diament, kalcyt, halit, malachit, turkus i wiele innych.

➤ Jeśli ten temat Cię interesuje, proponuję Ci obejrzenie prezentacji o minerałach:

link: <https://1drv.ms/p/s!AscTAKg-4zbfqQwNUKnBcBdxmuBN>

lub: pobierz pokaz: [MINERAŁY Pobierz](#)

➤ A teraz dokładnie zapoznaj się z materiałem dotyczącym skał:

- jeśli masz dostęp do Internetu - obejrzyj film - lekcję:

link: <https://www.youtube.com/watch?v=9Cz8XeltTRI>

- jeśli wolisz czytać lub nie masz dostępu do Internetu - otwórz podręcznik na stronie **144** i przeczytaj cały temat.

- Obejrzyj w podręczniku (str. **144 - 145**) wszystkie zdjęcia przedstawiające różne rodzaje skał.

➤ Teraz już wiesz, że są 3 grupy skał: luźne, zwięzłe i lite. Potrafisz również wymienić ich przykłady.

➤ **Zapisz więc w zeszycie notatkę:**

1. Skały tworzą górną warstwę Ziemi. Zbudowane są z **minerałów**.

2. Rodzaje skał:

a) lite - jej składniki ściśle do siebie przylegają, nie da się ich rozkruszyć, przykłady: granit, piaskowiec, wapień;

b) zwięzłe - ich składniki słabo do siebie przylegają, łatwo je rozkruszyć, przykłady: glina, less

c) luźne (sypkie) - ich składniki nie są ze sobą połączone, przykłady: piasek, żwir.

➤ **Na skałach tworzy się gleba. Ten proces trwa bardzo długo. Jak to się dzieje, możesz dowiedzieć się:**

- oglądając film - link: https://www.youtube.com/watch?v=8yO_Ok84Ve4

- czytając w podręczniku - **na str. 146**.

➤ **W zeszycie napisz następny punkt:**

3. Na skałach tworzy się gleba, zbudowana z okruchów skalnych, próchnicy, powietrza i wody. Jest ona niezbędna do życia roślinom, bakteriom, grzybom. W glebie żyją też: dżdżownice, krety, nornice.

➤ **Zadanie domowe** - napisz w zeszycie, co to jest próchnica gleby?

Nie wysyłaj mi tego, ta informacja jest dla Ciebie.

Powodzenia!

