**Przyroda kl.4 (03.06.2020)**

**Napisz temat w zeszycie: Warunki życia na lądzie. Przeczytaj wiadomości z podręcznika str. 177-180**

**Napisz notatkę w zeszycie:**

1. **Środowisko lądowe różni się od środowiska wodnego:**

* **ograniczonym dostępem do wody**
* **dużymi zmianami temperatury**
* **silnym oddziaływaniem wiatru**
* **dużą ilością światła i tlenu**

**2. Przy ograniczonym dostępie do wody:**

* **Rośliny- gromadzą wodę w liściach lub łodygach, organy roślinne są pokryte grubą warstwą ochronną**
* <https://docwiczenia.pl/kod/T46XLA> (obejrzyj zdjęcia)
* **Zwierzęta-są pokryte łuskami i tarczkami (węże, jaszczurki), zakopują się w ziemi i otaczają warstwą śluzu (żaba rogata)**

1. **Duże zmiany temperatury:**

* **Rośliny- wytwarzają gęste włoski, które pokrywają ich łodygi, liście, kwiaty; gruba kora, która chroni wnętrze ich łodyg przed niekorzystną temperaturą**
* **Zwierzęta- przesypiają okres niskiej temperatury, wiele ptaków odbywa wędrówki do cieplejszych rejonów, chowają się w norach, w cieniu drzew, w szczelinach skalnych.**

1. **Silne oddziaływanie wiatru;**

* **Rośliny- mają odpowiednie budowę, która chroni przed wiatrem.**
* **Zwierzęta- mają gęste futro lub upierzenie, zbijają się w stada**

1. **Duża ilość światła i tlenu:**

* **Rośliny - wymiana gazowa zachodzi przez aparaty szparkowe, układają liście w ten sposób, aby jak najlepiej wykorzystać światło potrzebne do fotosyntezy**
* **Zwierzęta- wymiana gazowa zachodzi całą powierzchnią ciała, lub przez płuca**

**Zadanie domowe; załącznik**