**SZÓSTY TYDZIEŃ**

**Biologia**

**Klasa 5 – jedna godzina do realizacji 04.05.2020-08.05.2020**

**Temat 6 : Podsumowanie działu: Tkanki i organy roślin.**

*Po realizacji tego tematu:*

* *Podsumujesz i utrwalisz sobie wiedzę o tkankach i organach roślinnych.*

*Dzisiaj mamy środę.06.05.2020 lekcję biologii w klasie 5.*

***Mieliście wykonać następujace ćwiczenia, a oto odpowiedzi:***

***Ćwiczenie 1 strona 72***

*a) liść jesienią – brązowy; wiosną – zielony;*

*b) Zielony barwnik, zwany chlorofilem, nadaje liściom zieloną barwę. Dzięki niemu jest możliwa fotosynteza, czyli proces, w którym z dwutlenku węgla i wody, z udziałem energii świetlnej, roślina wytwarza substancje pokarmowe i tlen.*

***Ćwiczenie 2 strona 72***

 *Od lewej: wytwarzanie pokarmu, parowanie wody /transpiracja/, wymiana gazowa.*

***Ćwiczenie 3 strona 74***

*b) 1. Ustawia blaszkę liściową w taki sposób, aby dotarło do niej jak najwięcej promieni słonecznych. 2. Łączy liść z łodygą. 3 Jest płaska, dzięki czemu pochłania duże ilości światła.*

***Sprawdźcie, czy prawidłowo rozwiązaliście zadania.***

Kończymy rozdział o tkankach i organach roślinnych , więc czas na podsumowanie wiadomości. Pamiętajcie, że wszystkie organizmy roślinne są zbudowane z komórek, te tworzą tkanki, te znowu organy, a wszystkie organy budują organizm rośliny.

**Tkanki** to zespoły komórek o podobnej budowie, pełniące określona funkcje w roślinie np. tkanki twórcze – odpowiedzialne za wzrost rośliny na długość /znajdują się na szczycie łodygi lub korzeni/ lub na grubość /w łodygach drzew i krzewów/.

**Organy** to zespoły tkanek pełniących określoną funkcje w organizmie roślin np. skórka /tkanka okrywająca liść/, tkanka miękiszowa, tkanka przewodząca itd.

Niestety musicie sami popracować nad utrwaleniem wiedzy i umiejętności z IV. rozdziału. Przeanalizujcie tekst, tabele, rysunek ze stron 110 – 111 podręcznika, następnie wykonaj polecenia 1-6 ze strony 112 podręcznika /zapamiętaj! – nie zeszyt ćwiczeń/.

**Na pocieszenie, mogę Wam powiedzieć, że od przyszłego tygodnia – od poniedziałku przechodzimy na spotkania on-line w ZOOM -ie. Odciążę Was trochę od nieustannego czytania.**

Rozwiązanie przesłijcie na **email'a:** **biolog.spotlowiec@wp.pl** **, wasza wiadomość będzie podstawą do zaliczenia obecności na lekcji i ewentualnej oceny.**

**Mariusz Schaefer**

**nauczyciel SP Otłowiec**