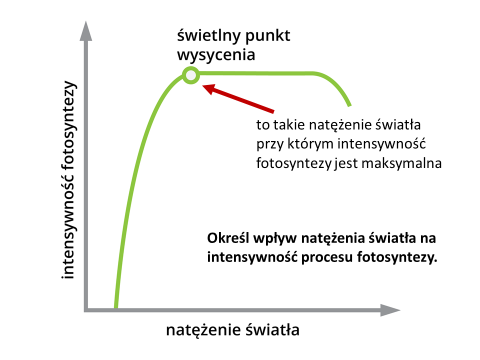
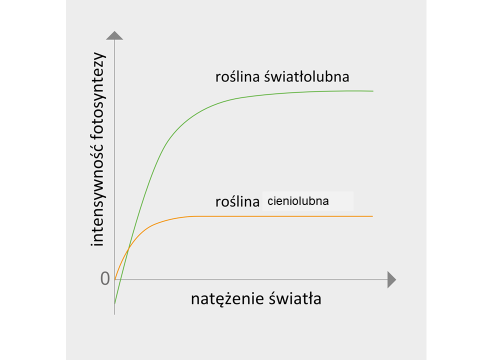
**Czynniki wpływające na intensywność procesu fotosyntezy.**

Zadanie 1.



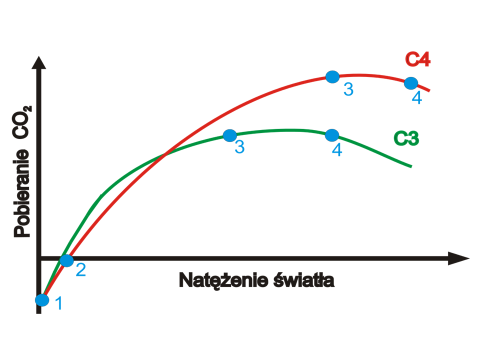
Zadanie 2.

Określ wpływ natężenia światła na intensywność procesu fotosyntezy u roślin światło- i cieniolubnych (poszukajcie informacji o przystosowaniach tych roślin do wykorzystywania dużych i mniejszych ilości światła – podaj przykłady takich roślin);



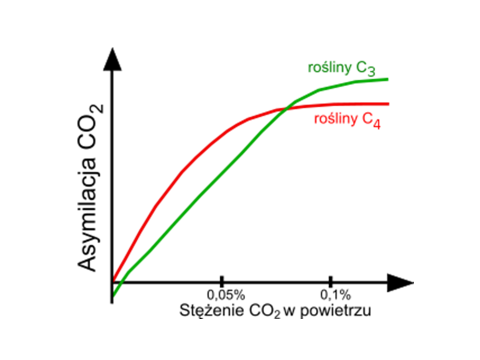
Zadanie 3.

Określ wpływ natężenia światła na intensywność procesu fotosyntezy u roślin typu C3 i C4 uwzględniając strefy klimatyczne zasiedlane przez te rośliny oraz produktywność tych roślin.



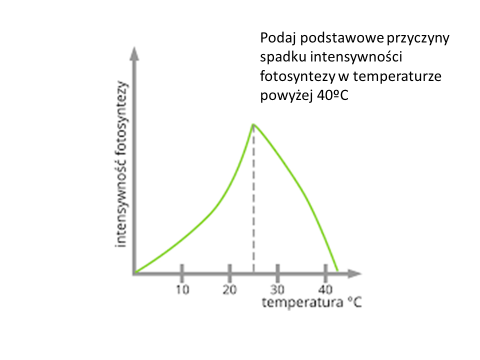
Zadanie 4.

Określ zależność pomiędzy stężeniem CO2 i natężeniem asymilacji CO2 uwzględniając biologię tych roślin (sposoby wiązania CO2 i ich produktywność w tworzeniu biomasy).

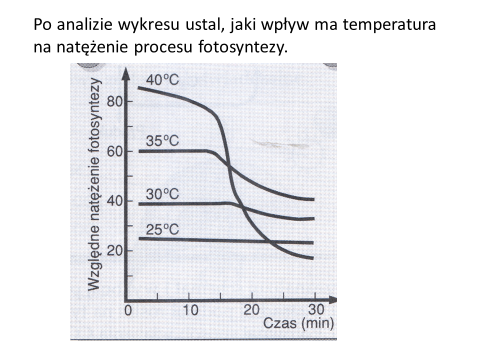


Zadanie 5.

1. Określ wpływ temperatury na intensywność procesu fotosyntezy.
2. (podaj 3 przykłady)

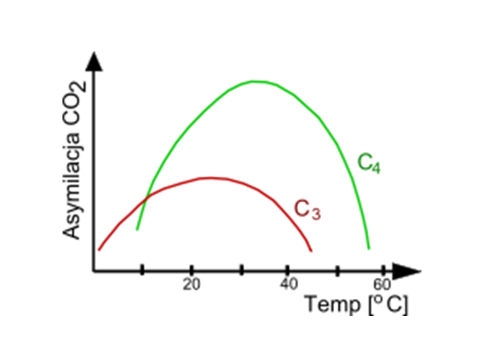


Zadanie 6.



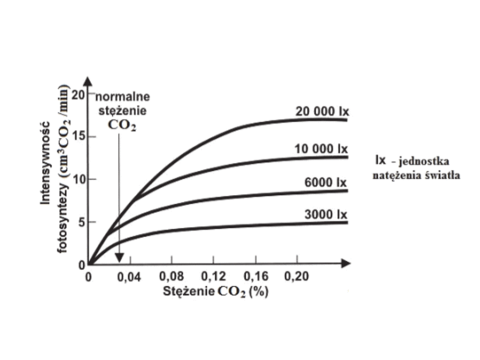
Zadanie 7.

Określ wpływ temperatury na intensywność procesu fotosyntezy u roślin typu C3 i C4. W odpowiedzi uwzględnij strefy klimatyczne występowania tych roślin.



Zadanie 8.

Na wykresie przedstawiono wpływ CO2 na intensywność fotosyntezy w warunkach różnego natężenia światła.Po przeanalizowaniu wykresu:

1. Określ sposób mierzenia intensywności procesu fotosyntezy w doświadczeniu, którego wyniki przedstawiono na wykresie.
2. Zinterpretuj zależności przedstawione na wykresie. Wyjaśnij pojęcie **czynnik ograniczający.**
3. Rośliny doniczkowe na ogół rosną wolniej w pomieszczeniach mieszkalnych, których okna wychodzą na północ. Wyjaśnij to zjawisko.

Zadanie 9.

Na wykresie przedstawiono wpływ temperatury na intensywność procesu fotosyntezy.

