**KOLOKWIUM Z RaŚ -> Z WOJCIECHEM PUSZEM**

**1. Pyretroidy -** zagrożenie dla organizmów wodnych.

Ze względu na słabą rozpuszczalność w wodzie pyretroidy łączą się z cząstkami stałymi i osiadają na dnie stanowiąc zagrożenie dla fauny tam żyjącej

**2. Która z grup chemicznych nie jest selektywna?**

Pyretroidy.

**3. Regulatory wzrostu owadów, kiedy działają?**

Działają drogą żołądkową, jednak prawie wyłącznie powierzchniowo w wyniku interakcji z receptorami, które nie występują u ssaków.

**4. Dlaczego regulatoru wzrostu nie szkodzą ludziom?**

Ponieważ ich mechanizm działania opiera się ma interakcjach z receptorami, które nie występują w organizmie ssaków.

**5. Antykoagulanty.**

- Inaczej zwane syntetyczne substancje lub pochodne kumaryny.

- Mają zdolność do hamowania syntezy witaminy K w organizmie ssaków.

- W konsekwencji tego następuje upośledzenie krzepnięcia krwi (uszkodzenia naczyń włosowatych obserwowane w silnie ukrwionych narządach, najczęściej w mózgu, wątrobie, nerkach, wylewy wewnętrzne).

- Niebezpieczne dla zwierząt i ludzi, działają z opóźnieniem.

**6. Kiedy może dojść do zatrucia preparatami z fosforowodorem?**

W wyniku reakcji preparatu z wodą z powietrza bądź po połknięciu przez zwierzę, z wodą z jego przewodu pokarmowego.

**7. Która z grup fungicydów jest najbezpieczniejsza dla człowieka?**

Fungicydy siarkowe.

**8. Co to jest fitotoksyczność?**

Jest to toksyczność substancji względem roślin.

**9. Organizmy żywe mogą mieć problem z detoksykacją jakiej substancji?**

Pochodnych węglowodorów aromatycznych.

**10. Która z substancji fungicydów jest najbardziej toksyczna dla organizmów wodnych?**

Dodyna.