

15. 11.2020 Przyroda Klasa III semestr V Temat: Chemiczna natura substancji barwnych

Treści: fotoreceptor, chromatografia, pigment, barwnik

<https://mlodytechnik.pl/eksperymenty-i-zadania-szkolne/chemia/2813-chromatografia-tuszu-markerow>

<https://mlodytechnik.pl/eksperymenty-i-zadania-szkolne/chemia/3146-chromatografia-bibulowa-tuszu-do-drukarki>

15. 11.2020 Przyroda Klasa III semestr V

Temat: Chemiczna natura zapachu. Co niesie z sobą zapach?

Treści: estry, olejki eteryczne, enfleurage, chemoreceptor, opuszka węchowa, feromony

<http://naturalnie-i-zdrowo.blogspot.com/2016/05/zrob-sobie-perfumy-metoda-enfleurage.html>

https://prezi.com/qkk_sdiwoss4/znaczenie-zapachow-w-swiecie-roslin-zwierzat-oraz-w-zyciu-c/

<https://prezi.com/ja5cqnkob28a/barwy-i-zapachy-w-swiecie-zwierzat/>

<https://prezi.com/vip0fuzz7ltx/barwy-i-zapachy-w-swiecie-roslin-i-zwierzat/>

15. 11.2020 Przyroda Klasa III semestr V

Temat: Światło źródłem informacji

Treści: przykłady zwierząt o barwach ostrzegawczych, znaczenie mimikry i mimetyzmu, dymorfizm płciowy

<https://9gag.com/gag/a738zWe>

<https://www.national-geographic.pl/przyroda/mimikra-sztuka-oszukiwania>

<https://www.ekologia.pl/srodowisko/przyroda/swiat-przyrody-i-jego-oszustwa,9575.html>

15. 11.2020 Przyroda Klasa III semestr V

Temat: Jak duża może być cząsteczka związku chemicznego?

Treści: metody obserwowania atomów i cząsteczek, przykłady i porównanie wielkości cząsteczek

<https://www.granicenauki.pl/struktura-mikroswiata-151284>

<https://9gag.com/gag/aZ7Drd9>

<https://kwejk.pl/obrazek/3511927/czasteczki-arynowe-widoczne-z-mikroskopii-atomowej-wykonanej-przez-ibm-lab.html>

Magdalena Zając