**Biologia klasa 7**

**24.03.2020 wtorek**

**Te doświadczenia, które wykonasz wspólnie z domownikami, pozwolą Ci lepiej poznać swoje zmysły, uzyskane informacje będą potrzebne na następną lekcję.**

**Doświadczenie 1( doświadczenie wykonuj razem z rodzicami)**

**Problem badawczy**

Jakie narządy zmysłu biorą udział w powstawaniu wrażeń smakowych?

**Hipoteza**

Narządy zmysłu smaku i węchu współpracują ze sobą podczas powstawania wrażeń smakowych.

**Co będzie potrzebne**

* 2 osoby,
* jednakowej wielkości drobne cząstki jabłka, ogórka, cebuli, marchewki,
* łyżeczki,
* chustka/szalik do zasłonięcia oczu,
* klamerka do wieszania prania.

**Instrukcja**

1. Nakładaj kawałki owoców i warzyw na łyżeczki
2. Chustką zasłoń oczy badanej osobie i podawaj jej do zjedzenia kolejno kawałki marchewki, cebuli, jabłka, ogórka.
3. Poproś, aby po zjedzeniu każdego z kawałków rozpoznała, co to za pokarm.
4. Powtórz doświadczenie. Tej samej osobie zatkaj nos za pomocą klamerki do prania.
5. Podawaj jej do zjedzenia kawałki przygotowanych produktów, ale w innej kolejności niż przy pierwszym doświadczeniu.
6. Porównaj, czy osoba badana rozpoznaje pokarmy tak samo trafnie jak poprzednio.

Zapisz obserwacje z przeprowadzonego doświadczenia.

**Doświadczenie 2**

Odszukiwanie drogi w labiryncie za pomocą wzroku i dotyku.

**Co będzie potrzebne**

* 2 osoby,
* Karta ***Labirynt***
* 2 kartki papieru A4 z narysowanym tym samym labiryntem;
* jeden stanowi lustrzane odbicie drugiego; w jednym droga od startu do mety wyklejona jest wąskim wałeczkiem plasteliny,
* stoper, sekundnik

**Instrukcja**

1. Uprzedź kogoś z domowników, że za chwilę pokażesz im labirynt, na którym mają wzrokiem poszukać drogi wyjścia.
2. Zaprezentuj labirynt badanej osobie i zmierz czas, jaki upłynie do momentu pokazania jej rysunku do zgłoszenia przez nią, że odszukała wyjście z labiryntu.
3. Zawiąż oczy badanej osobie, podaj jej drugi labirynt i poproś, by wodząc palcami po wyklejonym plasteliną labiryncie, odszukała z niego drogę wyjścia.
4. Zmierz czas i porównaj otrzymane wynik
5. Zapisz obserwacje z przeprowadzonego doświadczenia.