

Wychowanie przedszkolne 5-latki B –12.06.2020r. Jolanta Ziółkowska

Tematyka: Powietrze

•• Karta pracy, cz. 4, s. 63.

Nawlekanie muszelek na nitkę według wzoru (rytmu).••

Zabawy pod hasłem: Ryby w morzu.

Dziecko maluje na zmianę: prawą ręką i lewą ręką. Malując, mówi wierszyk:

Wysokie i piękne fale

widzę z brzegu doskonale.

Na łódce siedzę sobie

i ryby piękne łowię.

•• Doświadczenie i obserwacja – Czy powietrze jest czyste?

Kawałki bibułki.

Dzieci dmuchają na kawałki bibułki na przemian – delikatnie, mocno.

Wyjaśnienie, że ludzie oddychają jednym ze składników powietrza – tlenem, a narządem służącym do oddychania są płuca.

• Zabawy powietrzem pod ścisły nadzorem rodzica.

balony – nadmuchany i zwykły, świeca, słoik.

• Wypuszczanie powietrza z nadmuchanego balonu.

• Obserwowanie palącej się świecy, potem zasłonięcie jej odwróconym słoikiem.

• Próby wyciągnięcia wniosków.

Powietrze jest gazem: bezwonny;bezbarwnym;bez smaku;ulega sprężeniu, rozprężeniu,można go skroplić, nie przewodzi prądu.,

• Sprawdzanie czystości powietrza na placu zabaw i przy ruchliwej ulicy (podczas zabaw na świeżym powietrzu).

Waciki kosmetyczne.

Dzieci biorą waciki, wycierają nimi listki nisko rosnących drzew i krzewów na placu i przy ruchliwej ulicy. Porównują stopień zabrudzenia wacików.

• Wyciągnięcie wniosków po obejrzeniu wacików.

Powietrze jest zanieczyszczone, zanieczyszczają je między innymi spaliny pojazdów

Podaję przykłady doświadczeń- zabaw, które możecie dodatkowo zrobić pogłębiając wiedzę o powietrzu

1. Bulgotanie– udowadniamy że powietrze istnieje

Ustawiamy na stoliku przezroczystą szklankę napelnioną wodą i dmuchamy na jej powierzchnię – na tafli wody ukazują się małe fale.

Następnie bierzemy słomkę i zanurzamy ją w wodzie i wydychamy powietrze woda bulgocze. –

Wydychane przez nas powietrze ukazuje się w postaci bąbelków i wypływa na powierzchnię.

Wytlumaczenie i komentarz dla dziecka - Powietrza normalnie nie widać, bo jest bezbarwne, dopiero w momencie pojawiania się bąbelków możemy je zauważyć.



2.Magiczny balonik

Wstawiamy pustą odkręconą plastikową butelkę na 20 minut do zamrażalnika. Po jej wyjęciu na szyjkę zakładamy balonik i wstawiamy butelkę do miski z ciepłą wodą. Balonik magicznie się sam nadmuchuje. Wytlumaczenie i komentarz dla dziecka – zimne powietrze zajmuje mniej miejsca, jego podgrzewanie powoduje że część powietrza z butelki pod wpływem ciepła rozszerza się również do balonika. Sprężanie i rozprężanie pod wpływem temperatury.

