

Zadania

Alkohole

1. Alkohole są bardzo ważną grupą związków organicznych. W budowie cząsteczek tych związków wyróżnić można grupę funkcyjną – wodorotlenową, która jest charakterystyczna dla alkoholi. Określa ona właściwości chemiczne tej grupy związków. Zobacz animacje struktur propanolu oraz 2-metylopropan-2-olu. Policz ile atomów węgla, wodoru oraz tlenu znajduje się w poszczególnych modelach cząsteczek alkoholi. Zwróć uwagę, przy którym atomie węgla znajduje się grupa wodorotlenowa. Wskaż, który z alkoholi ma podstawnik metylowy.
2. Za pomocą programu ChemSkech spróbuj narysować zaprezentowane na animacjach struktury alkoholi. Wykorzystując kolorową plastelinę oraz patyczki zbuduj modele tych alkoholi. Znając podstawy budowy związków organicznych zbuduj w programie ChemSkech inne modele alkoholi. Pamiętaj, że alkohole mogą mieć także wiązania wielokrotne.