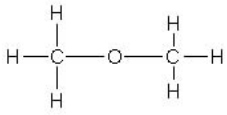
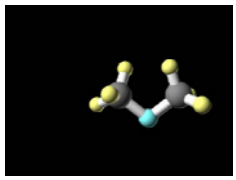
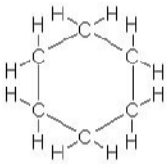
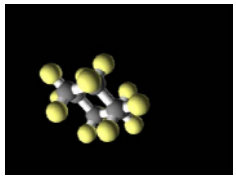
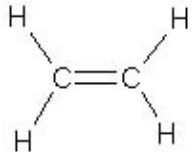
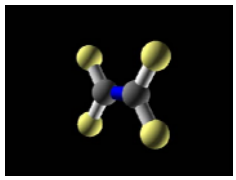
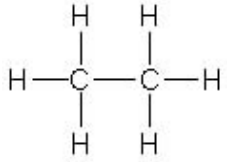
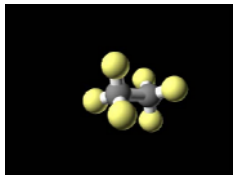
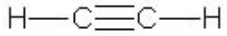
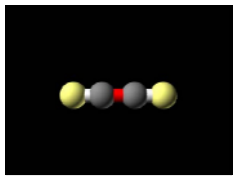
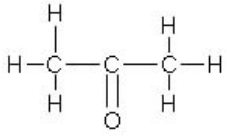
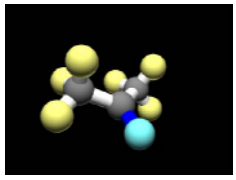
校　種	高等学校	教科	理科	科目	化学
単元名	有機化合物				
指導目標	◆実際の分子は、３次元の立体構造をしていることを確認する。				

指導計画	コンテンツ
● 分子によって、平面的なものや複雑な立体構造をしていることを各自 VOD コンテンツを見て特徴を調べる。 （13）VOD13 ： ジメチルエーテル（構造式） （14）VOD14 ： ジメチルエーテル（動画） （15）VOD15 ： シクロヘキサン（構造式） （16）VOD16 ： シクロヘキサン（動画） （17）VOD17 ： エチレン（構造式） （18）VOD18 ： エチレン（動画） （19）VOD19 ： エタン（構造式） （20）VOD20 ： エタン（動画） （21）VOD21 ： アセトン（構造式） （22）VOD22 ： アセトン（動画） （23）VOD23 ： アセチレン（構造式） （24）VOD24 ： アセトン（動画）	（VOD13）[静止画]　（VOD14）[動画]   （VOD15）[静止画]　（VOD16）[動画]   （VOD17）[静止画]　（VOD18）[動画]   （VOD19）[静止画]　（VOD20）[動画]   （VOD21）[静止画]　（VOD22）[動画]   （VOD23）[静止画]　（VOD24）[動画]  

指導上の留意点	・さらに、化学の専門分野（医薬系）では、化合物の立体構造から反応性を予測することで新薬の開発等をしていることを説明する。
VOD カテゴリ	高等学校 → 理科 → 化学 → 分子モデル → VOD13 ～ 24 データ