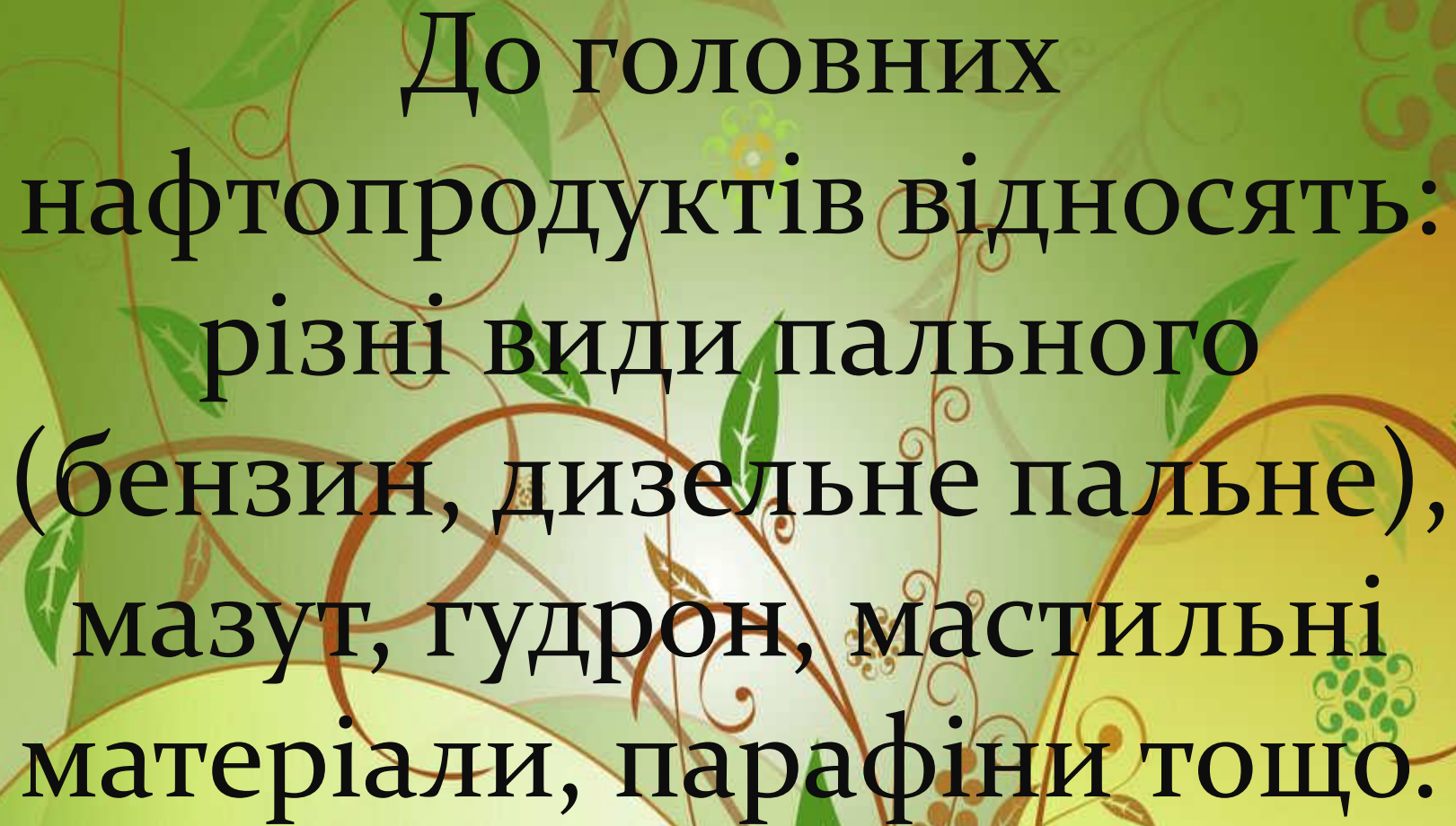




Використання нафтопродуктів

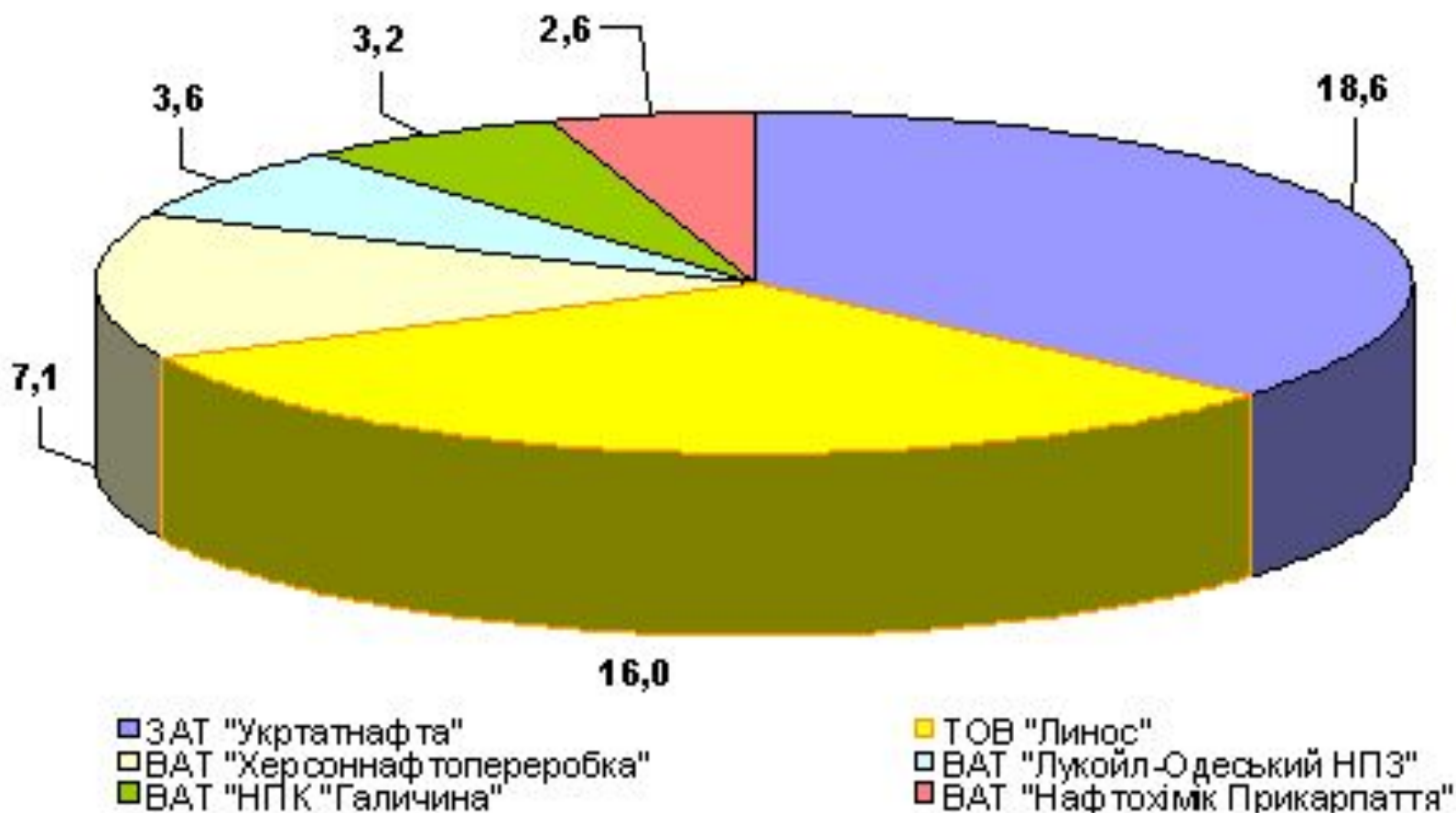


Нафтопродукти - це суміш
парафінів-нафтенів, аренів.
Усі реакції радикальні, тому
вони взаємозв'язані.



До головних
нафтопродуктів відносять:
різні види пального
(бензин, дизельне пальне),
мазут, гудрон, мастильні
матеріали, парафіни тощо.

Первинна переробка нафти полягає в її перегонці. Перегонку здійснюють на нафтопереробних заводах після відділення з нафти супутних газів. У процесі перегонки нафти одержують світлі нафтопродукти: бензин, гас, мазут, та ін.



Бензин у великих кількостях використовують як авіаційне й автомобільне паливо. Він складається звичайно з вуглеводнів, що містять у молекулах у середньому від 5 до 9 атомів Карбону.



Лігроїн служить паливом для дизельних двигунів, а також розчинником у лакофарбовій промисловості. Велику кількість його переробляють на бензин



Газ застосовують як паливе для реактивних і тракторних двигунів, а також для побутових потреб. Він складається з вуглеводнів, що містять у молекулах у середньому від 9 до 16 атомів Карбону.



Мазут, крім переробки на мастила і бензин, використовують як котельне рідке пальне.



Олива - використовується в техніці як мастильний, електроізоляційний, консерваційний матеріал, робоча рідина, зв'язуюча речовина



Вазелін використовують у медицині. Він складається із суміші рідких і твердих вуглеводнів.



Парафін застосовують для одержання вищих карбонових кислот, для просочення деревини у виробництві сірників і олівців, для виготовлення свічок, гуталіну і т. д. Він складається із суміші твердих вуглеводнів.



Церезин - воскоподібна речовина від білого до коричневого кольору, у воді та етанолі не розчинюється, розчинюється в бензолі. Церезин застосовується як компонент пластичних мастил, термостата автомобіля, ізоляційний матеріал в радіо- та електротехніці тощо. Спеціально очищені сорти застосовують у косметичній та харчовій промисловості.



Гудрон — нелетка темна маса, після часткового окиснення його застосовують для одержання асфальту.



Кокс на́фтовий - застосовується: у виробництві анодів для виплавки алюмінію, спеціальних графітованих електродів для одержання електролітичної сталі тощо.





**Підготувала
учениця 11 класу
Шахрайчук І.А.**