

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Химия

9. клас



Опиоиди

Опиоиди

Стимуланти

Стимуланти

Депресанти

Депресанти

Халюцигени

Халюцигени

Опиоиди

Опиоиди

Стимуланти

Стимуланти

Депресанти

Депресанти

Халюцигени

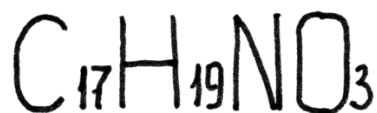
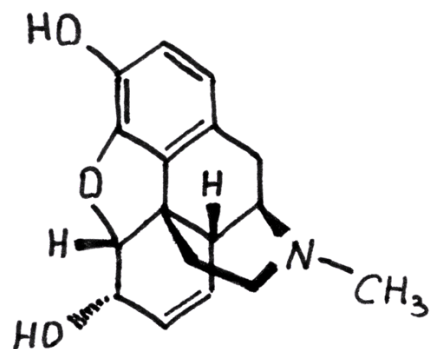
Халюцигени



РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ГРУПИ

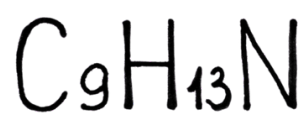
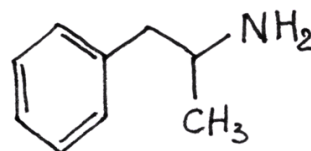


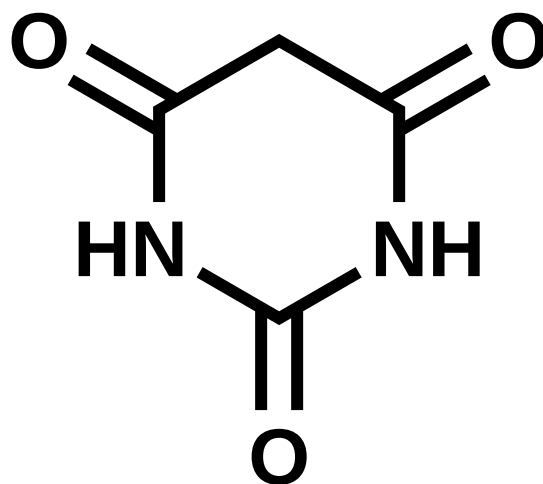
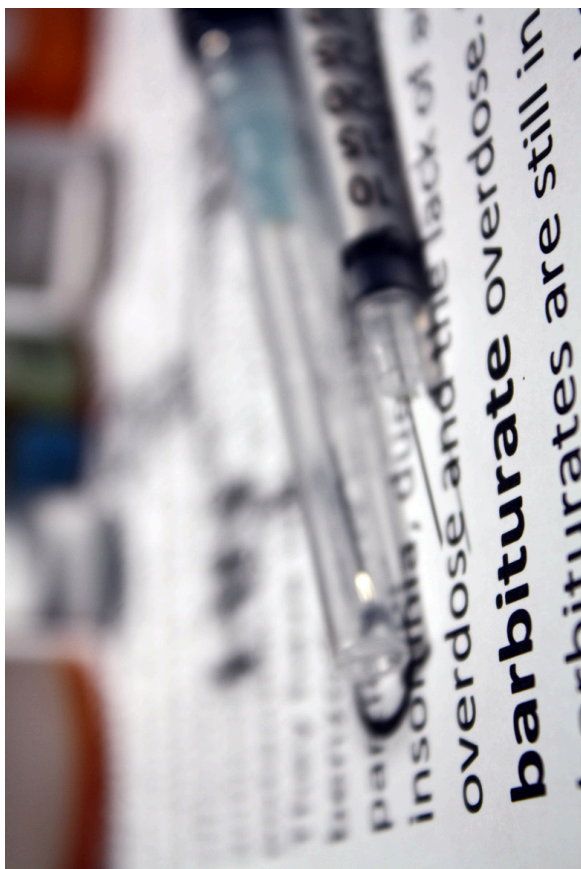
Morphine

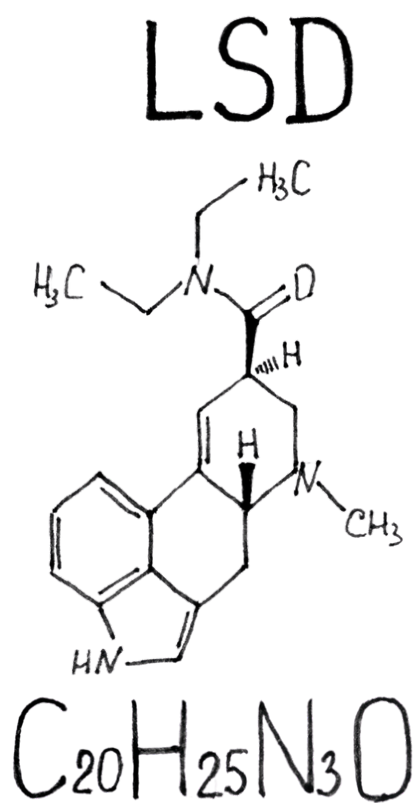




Amphetamine







Опиоиди

Опиоиди

Стимуланти

Стимуланти

Депресанти

Депресанти

Халюцигени

Халюцигени



Рискове и ползи при употреба на органични вещества

Химия

9. клас



Какво ще знам и мога?

- Учениците ще могат да обсъждат социално-обществени проблеми, свързани с употребата на вещества с наркотично действие.

Задача 1

Анализирайте и обобщете информацията за действието на органичните вещества, която ви е предоставена като използвате следните напътстващи въпроси:

Наркотичните вещества са химични съединения, които въздействат върху централната нервна система. Те могат временно да променят начина, по който човек мисли, чувства и възприема заобикалящия свят. Според действието си те се разделят на няколко основни групи. **Опиоидите** (например морфин и хероин) намаляват усещането за болка и могат да предизвикат силна зависимост.

Стимулантите (например кокаин и амфетамини) ускоряват дейността на нервната система и създават чувство за повишена енергия. **Депресантите** (например барбитурати и някои успокоителни лекарства) забавят дейността на нервната система, а **халюциногените** (например LSD) могат да променят възприятията и да предизвикат халюцинации.

Някои от тези вещества намират приложение в медицината и се използват само по лекарско предписание. Когато обаче се приемат без медицинска необходимост или в по-големи количества, те могат да доведат до зависимост и сериозни увреждания на организма.

Продължителната употреба на наркотични вещества уврежда мозъка и други органи, намалява способността за концентрация и правилна преценка и увеличава риска от инциденти. Зависимостта често води до проблеми в семейството, в училище или на работното място, както и до затруднения в общуването с близки и приятели.

Последиците не засягат само отделния човек. Употребата и разпространението на наркотични вещества създават сериозни социални и обществени проблеми, свързани с престъпността, здравеопазването и обществената сигурност. Затова информираността, превенцията и подкрепата от семейството, училището и обществото са важни за ограничаване на употребата на наркотични вещества.

- Какво представляват наркотичните вещества?

- Кои са основните класове наркотични вещества? Посочете по един пример за всеки.

- Как употребата на наркотични вещества влияе върху човешкия организъм?

- Защо употребата на наркотични вещества е не само личен, но и обществен проблем?

- Предложете две мерки, чрез които училището и обществото могат да ограничат употребата на наркотични вещества сред младите хора.

Задача 2

Съставете постер за вашия клас наркотични вещества и представете на съучениците си.

Задача 3

Към коя категория наркотични вещества принадлежат следните вещества:

- | | |
|-------------|----------------|
| • морфин | • LSD |
| • амфетамин | • барбитурати |
| • кокаин | • успокоителни |
| • хероин | |



Рефлексия към урока:

Довършете едно от следните изречения:

- Едно отговорно решение, което човек може да вземе в ситуация, свързана с наркотични вещества, е
- Една последица от употребата им, която засяга не само отделния човек, но и обществото, е
