

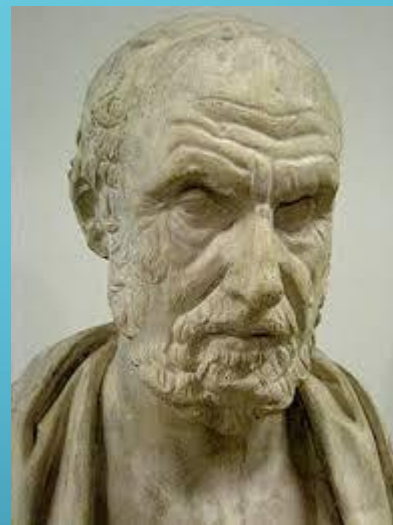
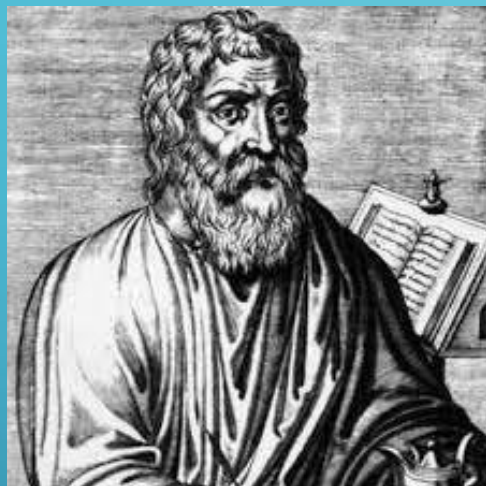
A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a network of light blue lines and small circles, resembling a circuit board or a stylized tree structure.

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА

ИЛЬИНА ТАТЬЯНА

КРИСОВА ДАРЬЯ 10 «Б»

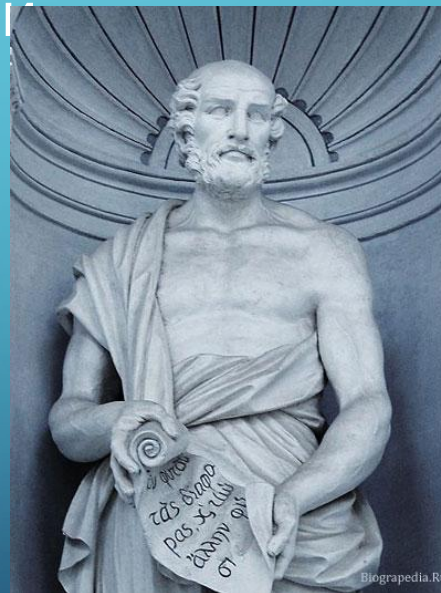
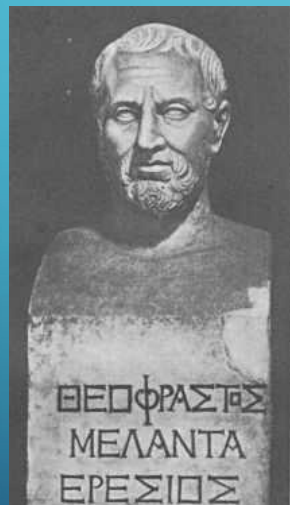
ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ



Гиппократ (460 г. до н.э. — 356 г. до н.э.)

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

- Ученик Аристотеля – Теофраст – разводил лекарственные растения и занимался ботаникой

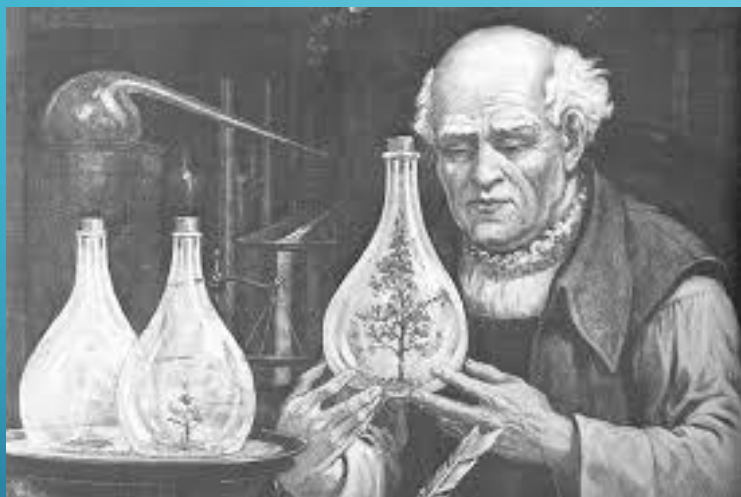


СПИРТОВЫЕ НАСТОЙКИ



- Спиртовые настойки находят применение и в современной медицине

ТЕОФРАСТ ПАРАЦЕЛЬС



ФОРМЫ ЛЕКАРСТВ

Таблица 18. Лекарственные формы

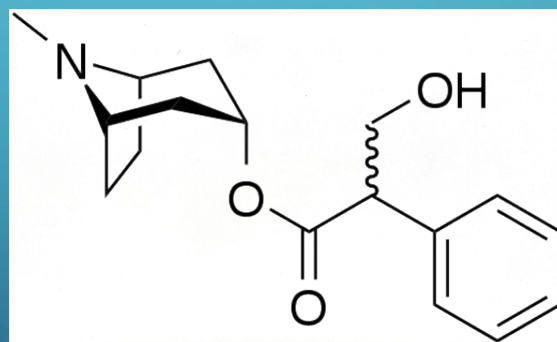
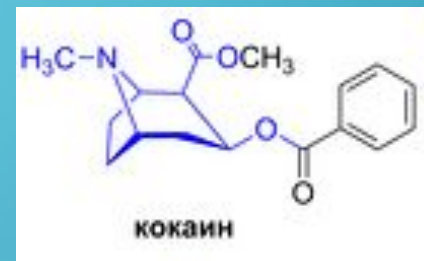
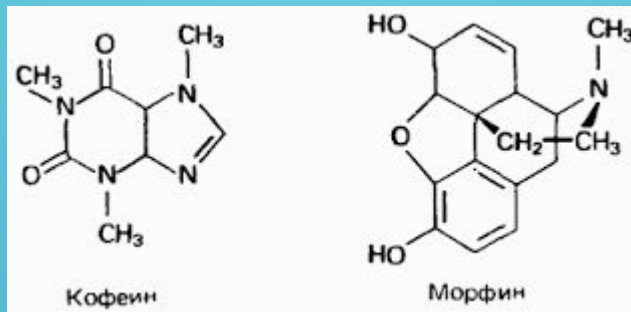
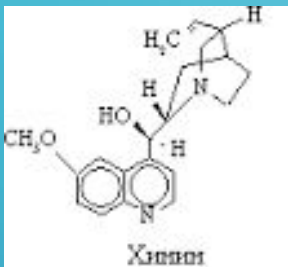
Жидкие	Твердые	Мягкие
1. Растворы (водные, в том числе для инъекций; спиртовые, глицериновые, масляные) 2. Настои 3. Отвары 4. Настойки 5. Экстракты 6. Микстуры 7. Слизи 8. Эмульсии 9. Суспензии	1. Порошки 2. Гранулы 3. Таблетки 4. Драже 5. Пилюли 6. Капсулы 7. Смеси нарезанного или крупно измельченного растительного сырья (иногда с примесью солей, эфирных масел и т. д.)	1. Мази 2. Линименты (жидкие мази) 3. Пасты 4. Суппозитории (свечи) 5. Стерильные порошки и таблетки для инъекций, растворимые непосредственно перед введением

ФОРМЫ ДЕЙСТВИЯ

- Обезболивающие
- Противовоспалительные
- Противомикробные и др.



АЛКАЛОИДЫ

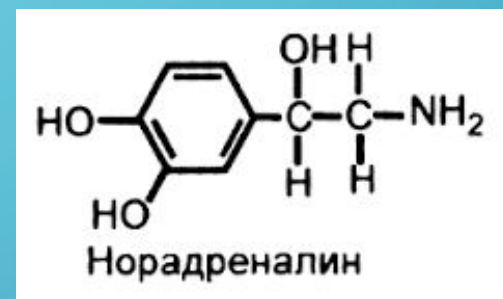


АТРОПИН

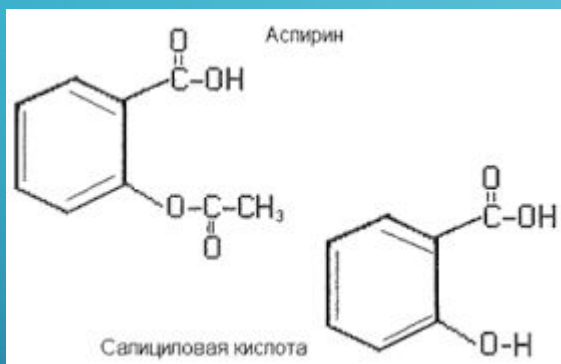
ОБЕЗБОЛИВАЮЩИЕ (АНЕСТЕЗИРУЮЩИЕ) СРЕДСТВА



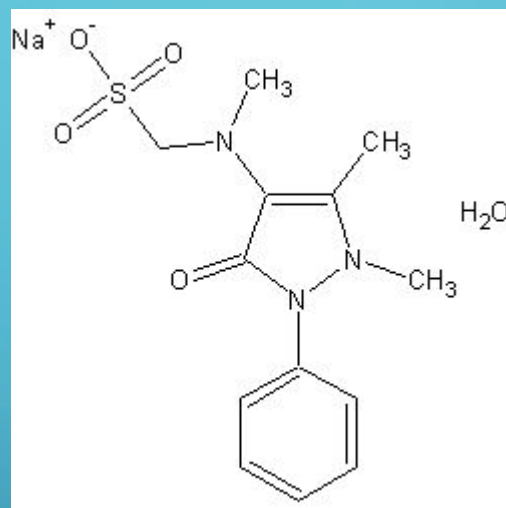
ГОРМОНЫ



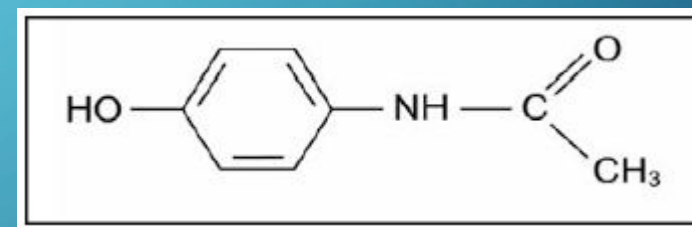
АНАЛЬГЕТИКИ



Аспирин
Парацетамол



Анальгин



НАРКОТИЧЕСКИЕ АЛКАЛОИДЫ

- Кокаин
- Катинон
- Мескалин
- Морфин
- Кодеин и др.

ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Т а б л и ц а 17. Противомикробные средства

Дезинфицирующие (фр. dés — отрицание, лат. inficere — зара- жать) — обеззаражи- вание окружающей среды (помещений, одежды, предметов ухода...)	Антисептические (греч. anti — отрица- ние, septikos — гние- ние) — обеззаражи- вание кожи, слизис- тых, ожогов, ран	Химиотерапевтичес- кие — избирательное воздействие на микро- организмы в органах и тканях, менее ток- сичны для организма
1. Известь хлорная, хлорами Б 2. Фенол 3. Этанол, раствор формальдегида 4. Раствор аммиака 5. Сулема HgCl_2	1. «Галогены» — раствор иода спиртовой, раствор Люголя, иодоформ 2. Ароматические соединения — ихтиол, деготь березовый (фенол + кислот), бальзам Вишневского 3. Алифатические соединения — этанол, раствор формальдегида 4. Красители — метиленовый синий, бриллиантовый зеленый 5. Окислители — перекись водорода, перманганат калия 6. Производные нитрофурана — фурацилин 7. Кислоты и щелочи — кислота борная, раствор аммиака 8. Соли тяжелых металлов — AgNO_3, протаргол ZnSO_4	1. Антибиотики 2. Синтетические противобактериальные средства: сульфаниламидные препараты (стрептоцид, сульфадимезин, этазол, уросульфам, сульфазин, сульфадиметоксин, фталазол, сульгин), антеросептол и его аналоги 3. Противотуберкулезные средства: стрептомицин, ПАСК (натриевая соль парааминосалициловой кислоты) 4. Противомаларийные средства (хинин, акрихин, хиноцид, хингамин) 5. Противоамебные средства (метронидазол) 6. Противотрихомонадные средства (метронидазол — трихопол, фуразолидон) 7. Противовирусные средства (медантан — амантадин, ремантадин, оксолин, интерферон)

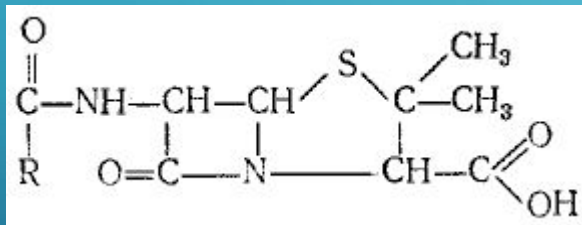
ПАУЛЬ ЭРЛИХ (1854-1915 ГГ.)

- В 1909 году он получил сальварсан (соединение мышьяка) – первое эффективное действие против сифилиса
- В 1912 году – неосальварсан (менее токсичный и более действенный)



АЛЕКСАНДЕР ФЛЁМИНГ

- Открыл пенициллин в 1928 году



АНТИБИОТИКИ

- Бактерицидные (вызывают уничтожение микроорганизмов)
- Бактериостатические (задерживают их рост и развитие)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ 😊
НЕ БОЛЕЙТЕ)