

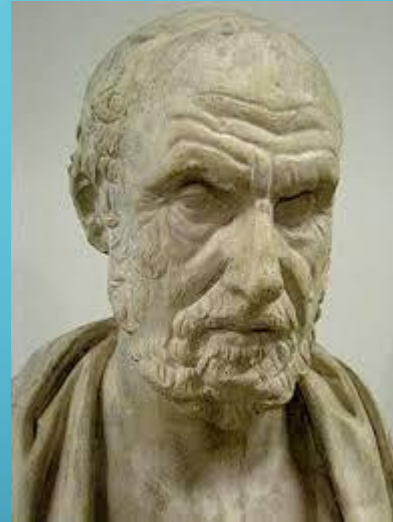
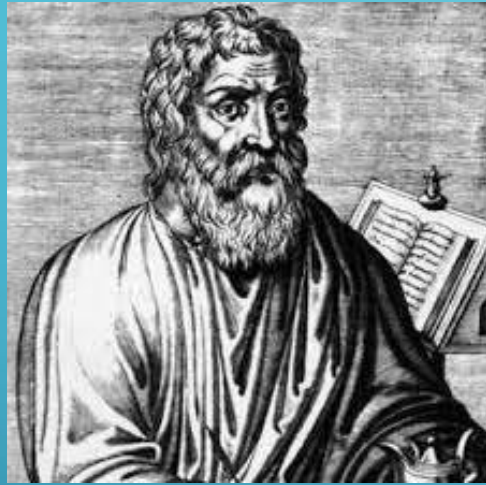


ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА

ИЛЬИНА ТАТЬЯНА

КРИСОВА ДАРЬЯ 10 «Б»

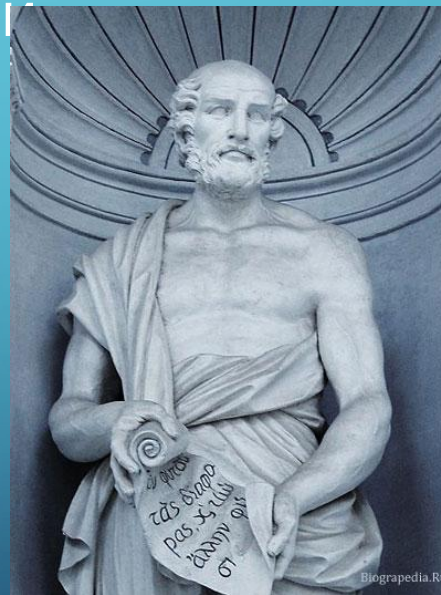
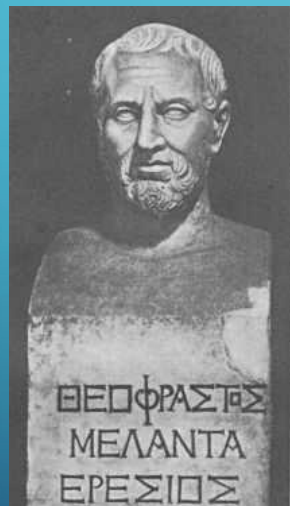
ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ



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

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

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



Biograpedia.Ru

СПИРТОВЫЕ НАСТОЙКИ



- Спиртовые настойки находят применение и в современной медицине

ТЕОФРАСТ ПАРАЦЕЛЬС



ФОРМЫ ЛЕКАРСТВ

Таблица 18. Лекарственные формы

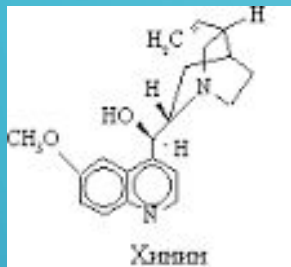
Жидкие	Твердые	Мягкие
<ol style="list-style-type: none">1. Растворы (водные, в том числе для инъекций; спиртовые, глицериновые, масляные)2. Настои3. Отвары4. Настойки5. Экстракты6. Микстуры7. Слизи8. Эмульсии9. Суспензии	<ol style="list-style-type: none">1. Порошки2. Гранулы3. Таблетки4. Драже5. Пилюли6. Капсулы7. Смеси нарезанного или крупно измельченного растительного сырья (иногда с примесью солей, эфирных масел и т. д.)	<ol style="list-style-type: none">1. Мази2. Линименты (жидкие мази)3. Пасты4. Суппозитории (свечи)5. Стерильные порошки и таблетки для инъекций, растворяемые непосредственно перед введением

ФОРМЫ ДЕЙСТВИЯ

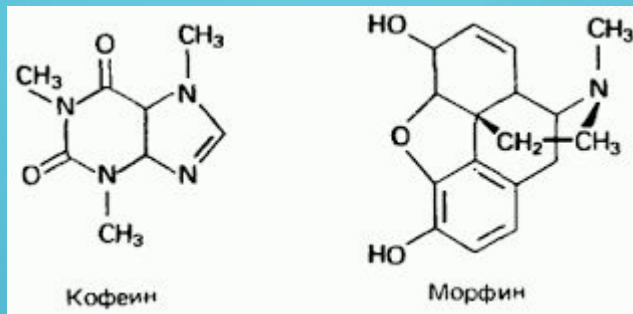
- Обезболивающие
- Противовоспалительные
- Противомикробные и др.



АЛКАЛОИДЫ

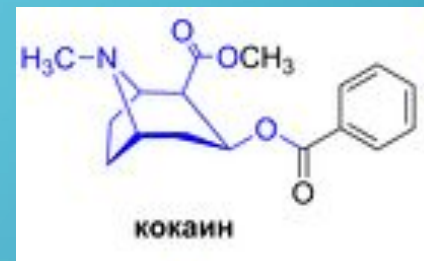


Хинин

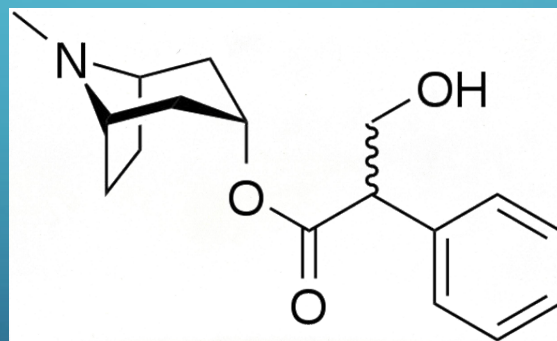


Кофеин

Морфин



КОКАИН

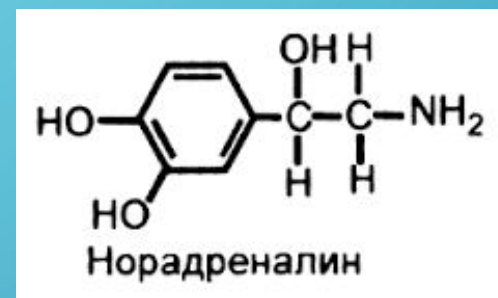


АТРОПИН

ОБЕЗБОЛИВАЮЩИЕ (АНЕСТЕЗИРУЮЩИЕ) СРЕДСТВА



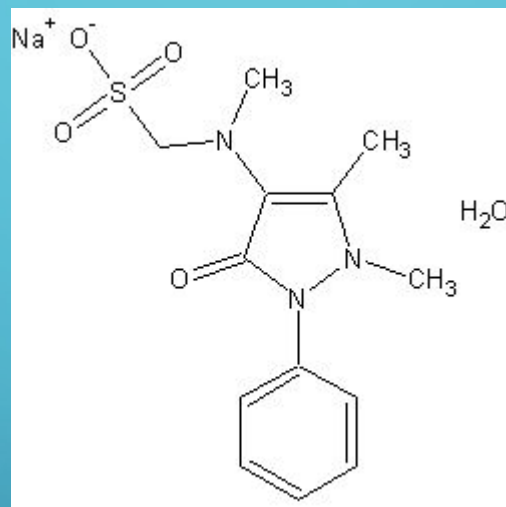
ГОРМОНЫ



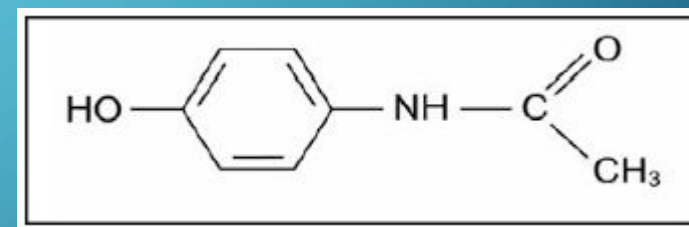
АНАЛЬГЕТИКИ



Аспирин
Парацетамол



Анальгин



НАРКОТИЧЕСКИЕ АЛКАЛОИДЫ

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

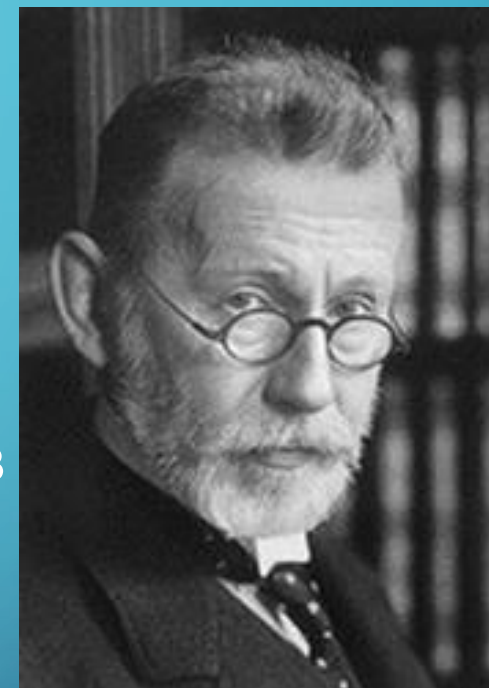
ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Т а б л и ц а 17. Противомикробные средства

Дезинфицирующие (фр. dés — отрицание, лат. inficere — заражать) — обеззараживание окружающей среды (помещений, одежды, предметов ухода...)	Антисептические (греч. anti — отрицание, septikos — гниение) — обеззараживание кожи, слизистых, ожогов, ран	Химиотерапевтические — избирательное воздействие на микроорганизмы в органах и тканях, менее токсичны для организма
<ol style="list-style-type: none"> 1. Известь хлорная, хлорами Б 2. Фенол 3. Этанол, раствор формальдегида 4. Раствор аммиака 5. Сулема $HgCl_2$ 	<ol style="list-style-type: none"> 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 $ZnSO_4$ 	<ol style="list-style-type: none"> 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)

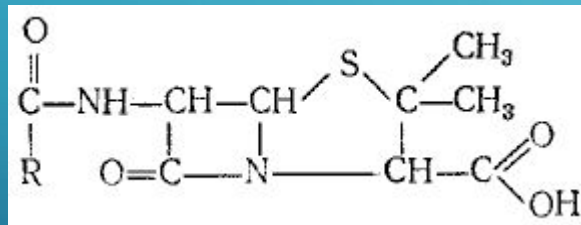
ПАУЛЬ ЭРЛИХ (1854-1915 ГГ.)

- 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)