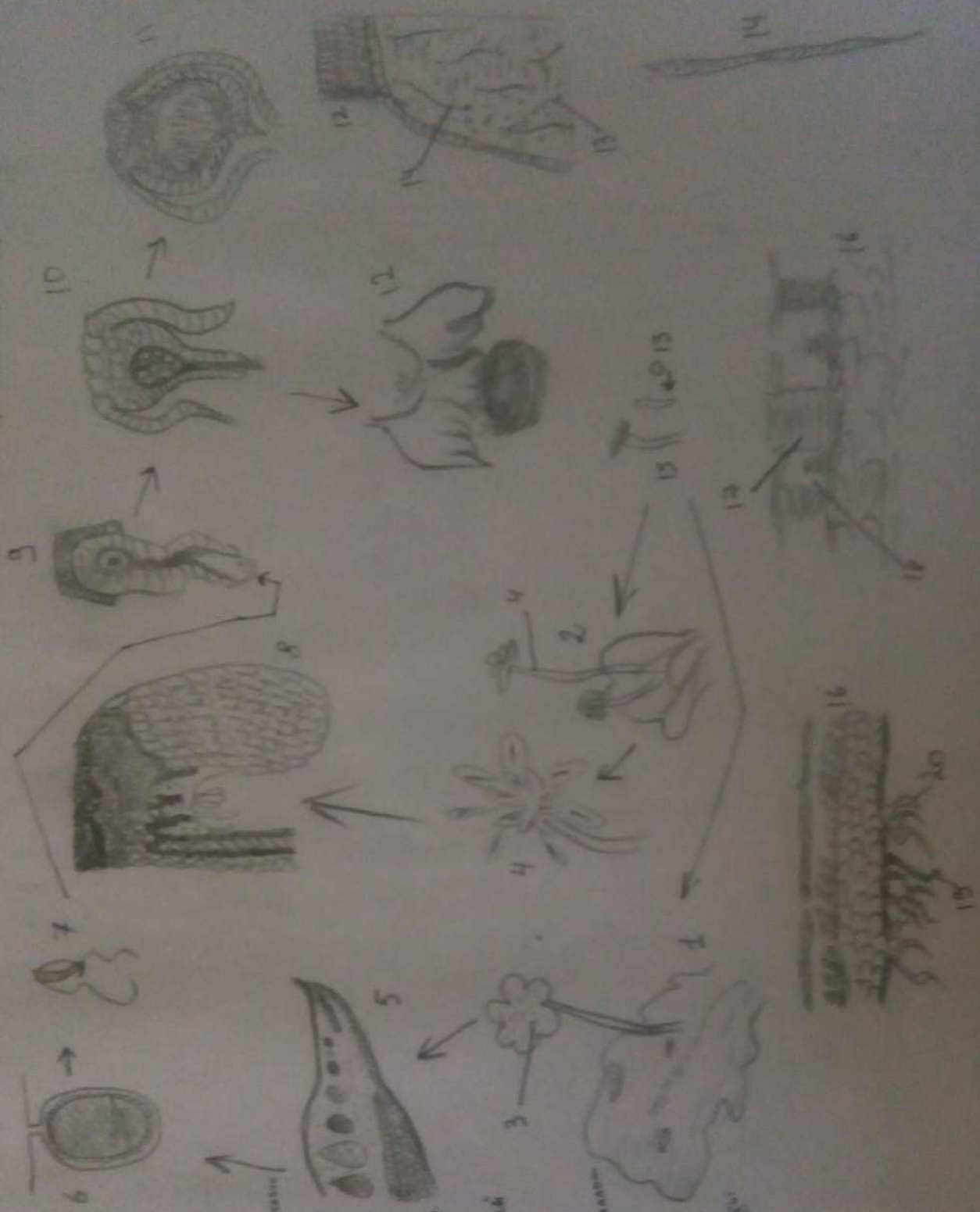
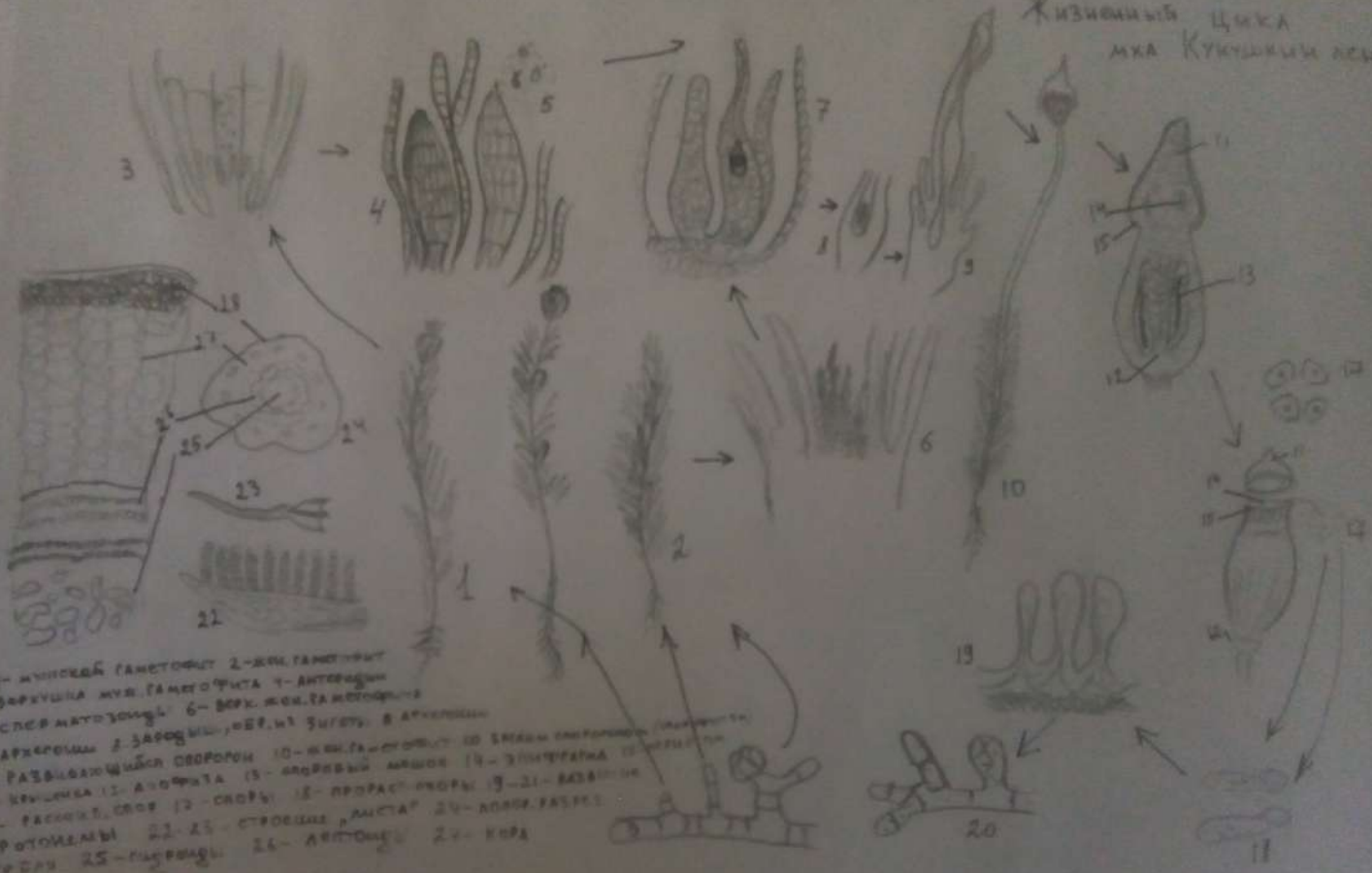


Жизненный цикл паразита



- 1 яйцо ПАМЕТЕРИУ
- 2 лич. ПАМЕТЕРИУ
- 3 лич. ПЕРИТЕРА
- 4 лич. ПЕРИТЕРА
- 5 лич. ПЕРИТЕРА
- 6 лич. ПЕРИТЕРА
- 7 лич. ПЕРИТЕРА
- 8 лич. ПЕРИТЕРА
- 9 лич. ПЕРИТЕРА
- 10 лич. ПЕРИТЕРА
- 11 лич. ПЕРИТЕРА
- 12 лич. ПЕРИТЕРА
- 13 лич. ПЕРИТЕРА
- 14 лич. ПЕРИТЕРА
- 15 лич. ПЕРИТЕРА
- 16 лич. ПЕРИТЕРА
- 17 лич. ПЕРИТЕРА
- 18 лич. ПЕРИТЕРА
- 19 лич. ПЕРИТЕРА
- 20 лич. ПЕРИТЕРА

Жизненный цикл
мха Кукушкин лен



- 1 - мужской гаметофит 2 - жен. гаметофит
- 3 - верхушка муж. гаметофита 4 - антеридии
- 5 - сперматозоиды 6 - верх. жен. гаметофита
- 7 - архегонии 8 - зародыш, верх. часть 8 - архегонии
- 9 - развивающийся спорогон 10 - жен. гаметофит 10 - жен. гаметофит 11 - зигота 11 - зигота
- 11 - зигота 12 - архегония 13 - спорный мешок 14 - зигота 14 - зигота
- 14 - расклевывание 15 - споры 16 - прорастание споры 17 - 21 - развитие
- протомеллы 22 - 23 - стробилы, листья 24 - лопухи, листья
- 24 - лопухи 25 - споры 26 - архегония 26 - архегония
- 26 - архегония

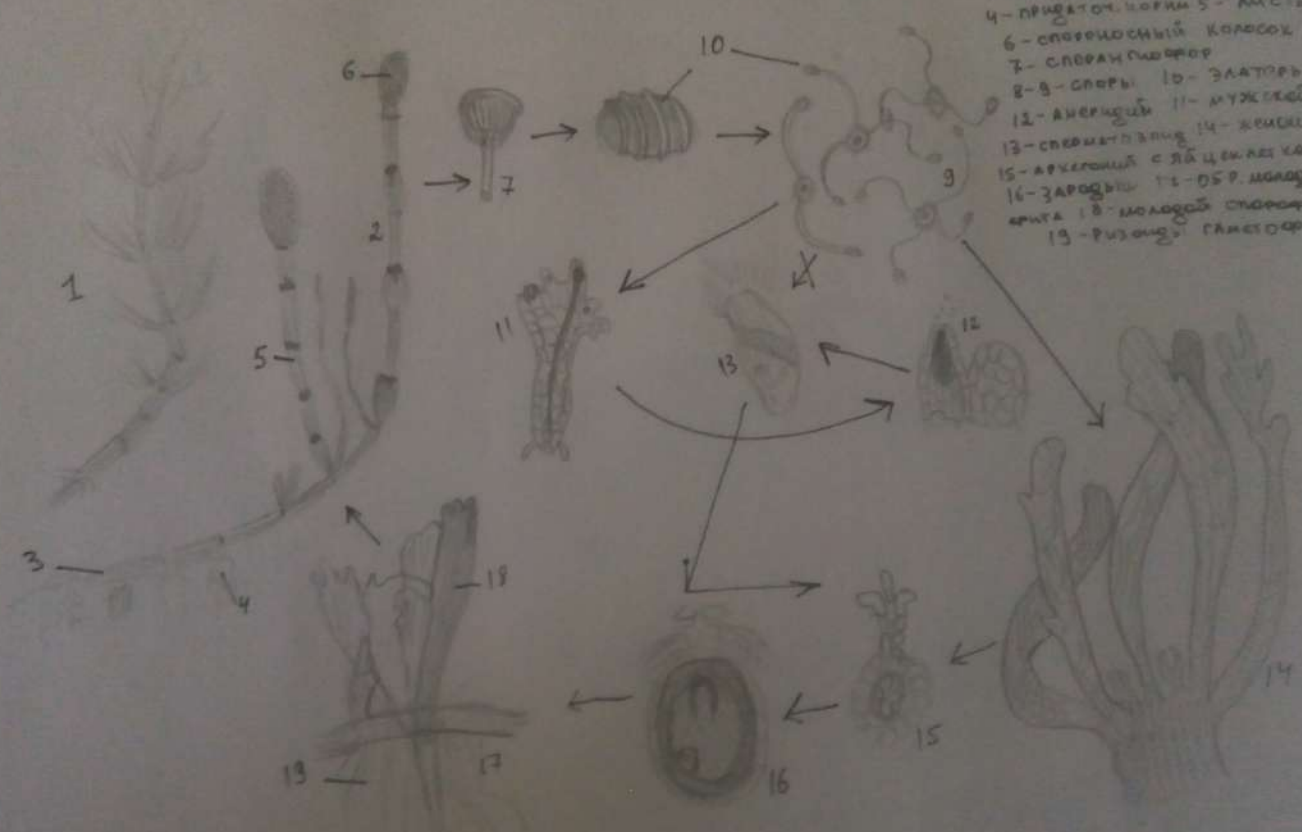
Жизненный Цикл Пауна Булавовидного



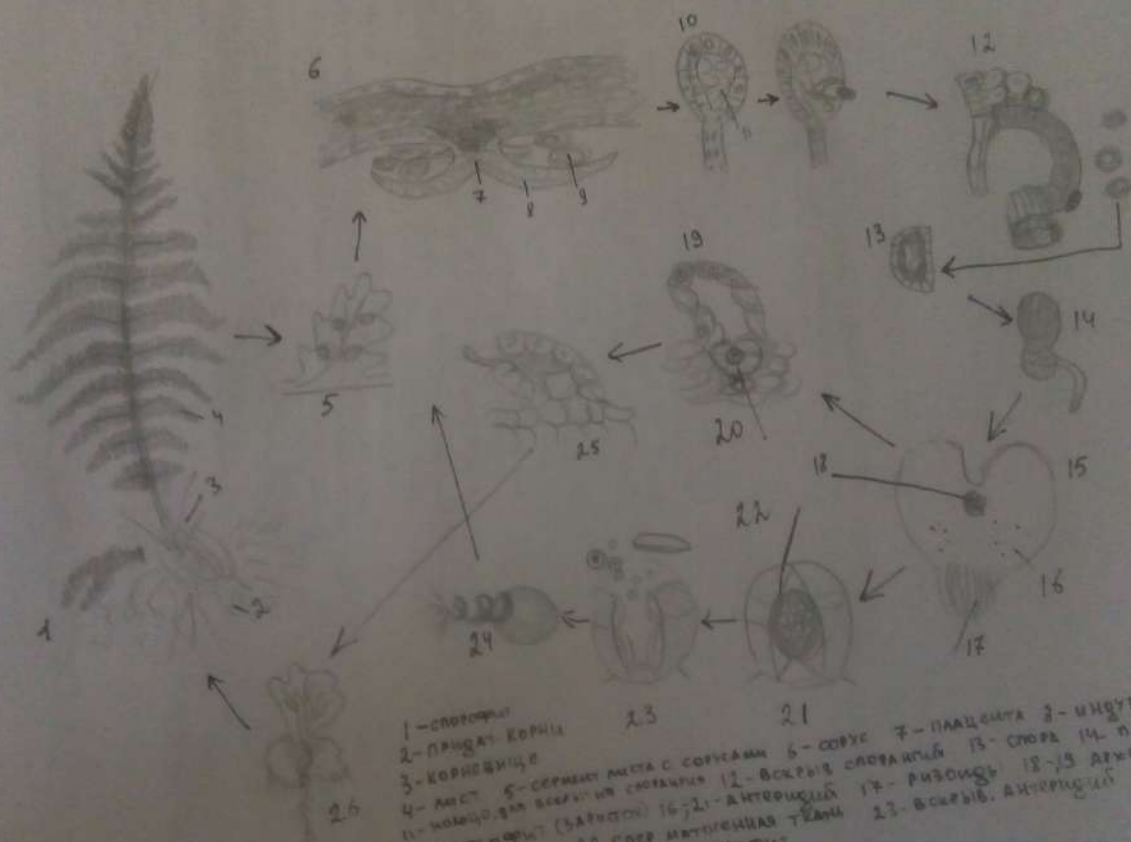
- 1- спорофит
- 2- придаточ. корни
- 3- спороносный колосок
- 4- спорангия со спорангием
- 5- споры
- 6- гаметофит
- 7- архегоний
- 8- антеридий
- 9- яйцеклетка
- 10- сперматозоиды
- 11- оплодотворение
- 12- зародыш из зиготы
- 13-15- развивающийся зародыш
- 16- молодой спорофит

Жизненный цикл хвоща ползучего

- 1- спорангии 2- споры 3- корневище
 4- приваток корня 5- листья
 6- спорососный колосок
 7- спорангий
 8-9- споры 10- элатеры
 12- архегий 11- мужской гаметофит
 13- сперматозоид 14- женский гаметофит
 15- архегий с яйцеклеткой
 16- зародыш 17- молодой спорофит
 18- молодой спорофит
 19- ризомы гаметофита



Жизненный цикл папоротника на примере Щитовника мужского



- 1 - спорангий
- 2 - придат. корни
- 3 - корневище
- 4 - лист
- 5 - молодой папоротник с сорусами
- 6 - сорус
- 7 - плацента
- 8 - инкубий
- 9-10 - спорангий
- 11 - молодой папоротник с сорусами
- 12 - вскрыт спорангий
- 13 - спора
- 14 - проросшая спора
- 15 - гаметофит (заросток)
- 16; 21 - антеридий
- 17 - ризоиды
- 18-19 - развивающийся заросток
- 20 - заросток
- 22 - спорангий
- 23 - вскрыт спорангий
- 24 - спорангий
- 26 - молодой спорангий

Морф. призна.	Вид хвоща (лат. или назв.)	Хвощ полевой <i>Equisetum arvense</i>	Хвощ ветвистейший <i>Equisetum ramosissimum</i>
Способность и вегетирует Оси и тот же побег или у растения образуются отходят вегетативный и генеративный побеги	отдельно вегетатив- ные и генеративные Самостоятельно раньше развив. чем вегетативн.	Оси и тот же иногда образуются на боковых ветвях	
Направл. боковых побегов (косо вверх, горизонтально, отогн вниз) кол-во-ного макс	Боковые побеги; напр: косо вверх. много	Боковые побеги много	
Форма листовых влагалищ (цилиндр., воронкообразная колпчатая)	у генеративных побегов кольч.; у вегет. поб. кольч.	цилиндрич.	
Кол-во зубцов листовых влагалищ (8-9; 4-5; 10-15; 6-7)	8-9, складки по 2-2 вместе. У спороносн. поб. крети. " " вегет.: мелкие	10-15 складки, 2-2, 3-3	
Разветвл. боковых побегов I пор.	В нижн. части побега слабо ветвящ., в верхн. части неветв.	Боковые не ветв.	

Корр. описание папоротников, произр. в Вулгогр. обл.

<p>Морф. описание папоротников, произр. в Вулгогр. обл.</p> <p>Вис. назор. лат/рус назв</p> <p>лат/рус</p>	<p>СТРАУСНИК ОБИКОМЕН.</p> <p><i>Matthiasia stuebelii</i></p>	<p>Кочевыжики Железник <i>Athyrium Filix-femina</i></p>
<p>НАЛИЧ. ИЛИ ОТСУТСТВИЕ ДУХУ ТИЛОВ ВАЙ (ВЕТЕЛ И СПОРОСОС). ФОРМА И ОУСТАНОВ. ВАЙ И (СПЕЦИАЛИЗ. ЛАНЦЕТОВИДН.) ДЛЯ ВЕТЕЛ И СПОРОСОС. ОФОРМЛЕНИЕ</p>	<p>СПОРОСОС ЛИСТВА ОТМЧ. ОТ БЕСПОСОСН. ОШ ШАЛЧ С ЗАВЕРН. ВНШ КРАЯМИ, ПРИКРЫВ. СОРУСЫ СНО- РАМЧЕВ, ОСЕНЬЮ И ЗИМОЙ БУРОВАТО-КОРМН. ЖЕЛЧЕВЫЕ. БЕСПОСОСН. ВАЙ - ПО ФОРМЕ - ПЕРО СТРАУСА. ПЕРИО- СТОЯЩИЕ</p>	<p>ВСЕ ВАЙИ ОДИНАКОВЫ В ФОРМЕ ПРЕДОСТАВЛЮТ ЛАНЦЕТНЫХ, С ТОНКИМИ ЧЕРЕШКАМИ БУРОВАТЫЕ У ОСНОВАНИИ</p>
<p>Стебель расчленимый вайи</p>	<p>СПОРОСОС. ЛИСТВА - ПЕРИОСТАЯЗДАВЫЕ БЕЛОПЛОДНЫЕ ДВАХЪ- ПЕРИОСТАЯЗДАВЫЕ</p>	<p>ДВАХЪ- ПЕРИОСТАЯЗДАВЫЕ ПЕРИОСТАЯЗДАВЫЕ</p>
<p>Сравнительная диаграмма наречий и вшит сегментов</p>	<p>У ВЕТЕЛ ЛИСТВА ВЕЛИКИМ СЕРМ. ПЛАВНО УМШШ. К КРАЮ ВАЙИ. У ВЕТЕЛ. ВСЕ СЕРМ. ОБИНАК, ЛИЧНО К ВЕРХУШКЕ И ОСЦ. ВАЙИ СМЕТКА УКОРАЧ.</p>	<p>СЕРМ. ВЕЕХ ПОРЯДОК ПЛАВНО УМШШ К КРАЮ И ВЕРХУШКЕ ВАЙИ</p>
<p>распол. и форма сорусов</p>	<p>СОРУСЫ РАСП. ВОСЕМЬ СРЕС. ЖИЛКА, ПОД РАСП. КРАЯМИ СЕРМ. ВАЙИ. ОКРУГАЛЕ</p>	<p>СОРУСЫ СТ ПРОДОЛГ. ЛИЧНО ДНО ПОДВОБОСР. ИЗОГНУТЫЕ, РАСП. ВОСЕМЬ ОШ СРЕСН. ЖИЛКА ПОСРЕ СТОРОНЫ ПОКРЫВ С ВОСЕМЬ.</p>
<p>Черешки на черешках</p>	<p>Есть в основном белые молодых вайи</p>	<p>Черешки с ресничками череш вайи</p>