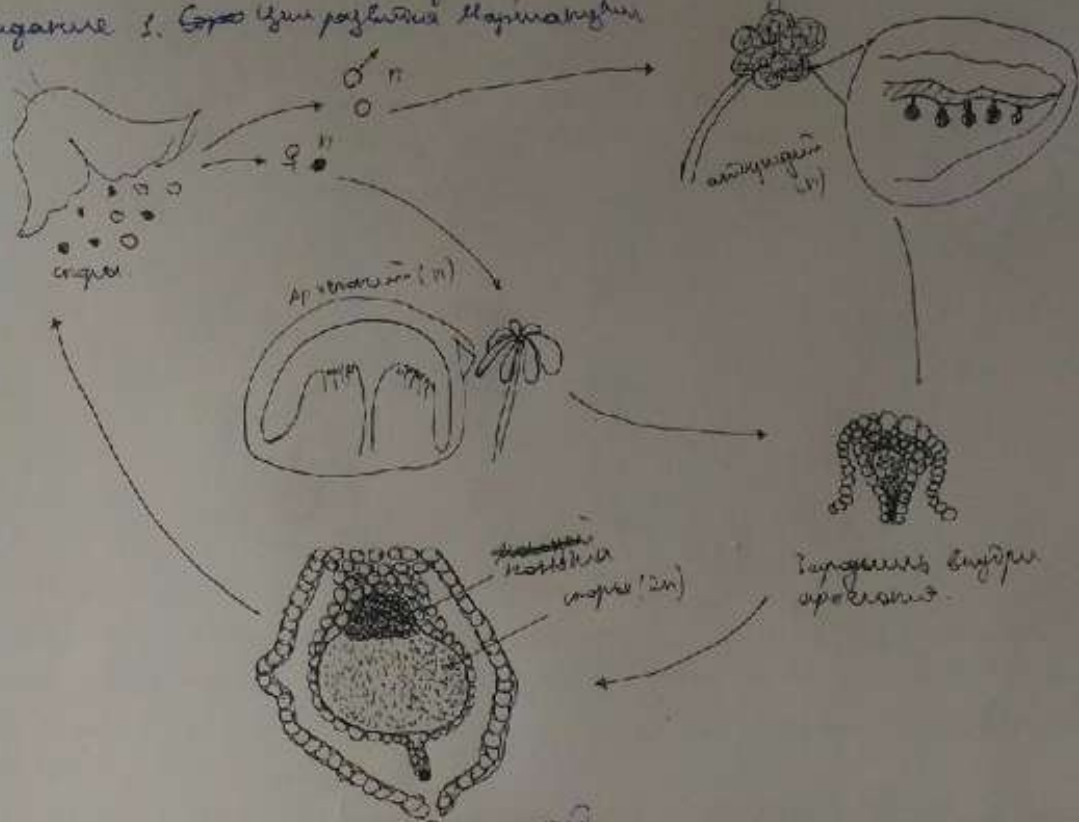


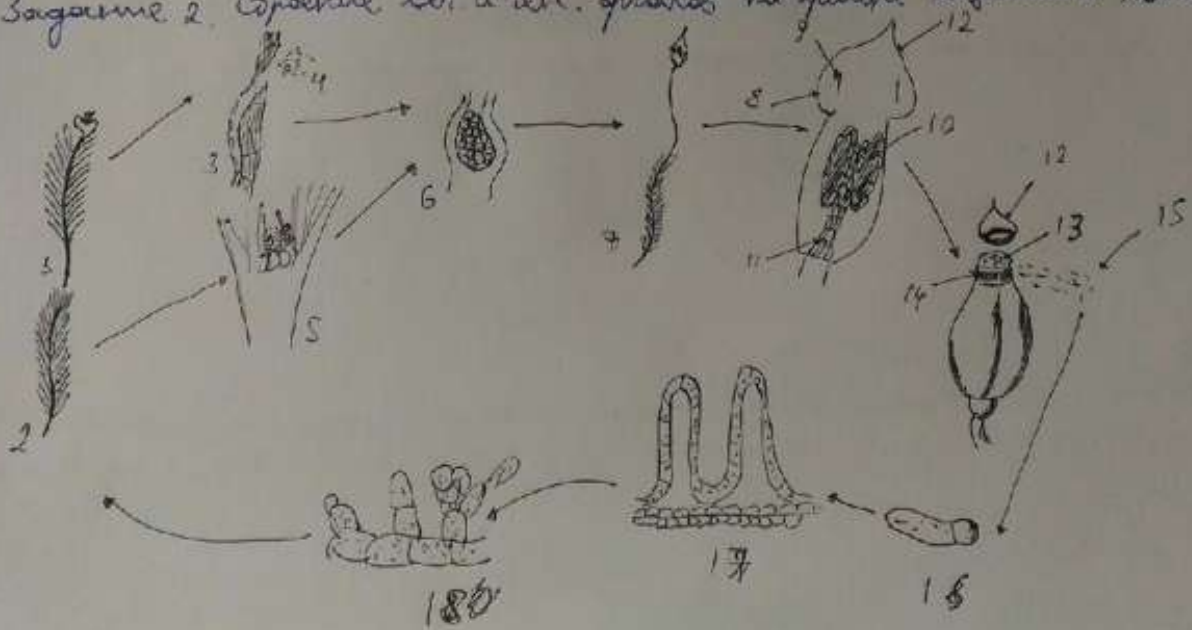
Задание 9

Генет: *сидерит*, *Махавирус*, *Панчовирус*,
Хвоуебергские, *Панчовирус*

Задача 1. *Стор* *Ум* *различия* *Махавирус*



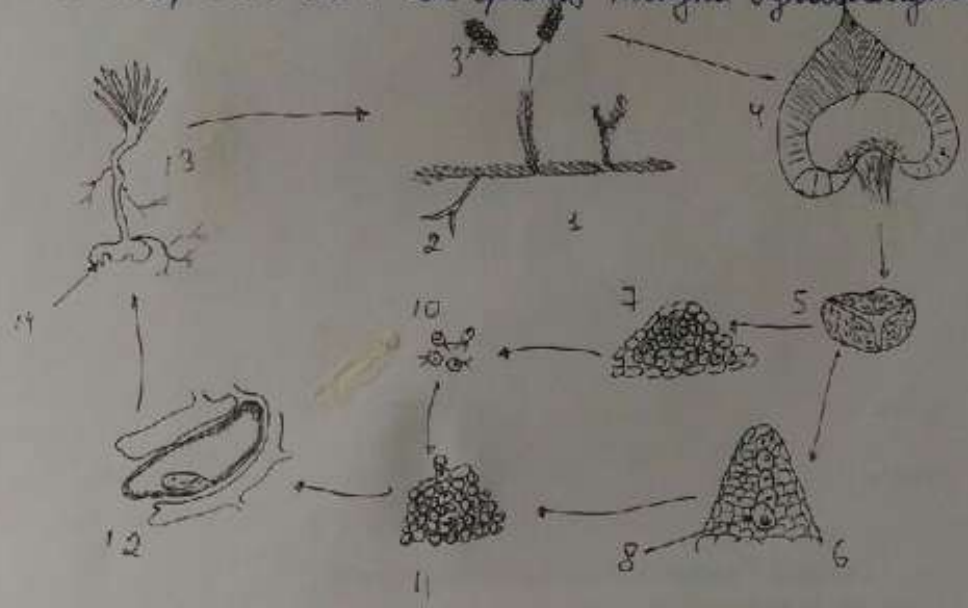
Задача 2. *Сорение* *лет* *и* *тел.* *фрагмент* *на* *устье* *кучи* *леса*



1. Пыль. called.
2. Пыль. called.
3. Аидеягити
4. Сирмадоагити
6. Зарогити
7. Не-самодарити со-гити со-гити
8. Пирити
9. Зирогити
10. Сирмадоагити

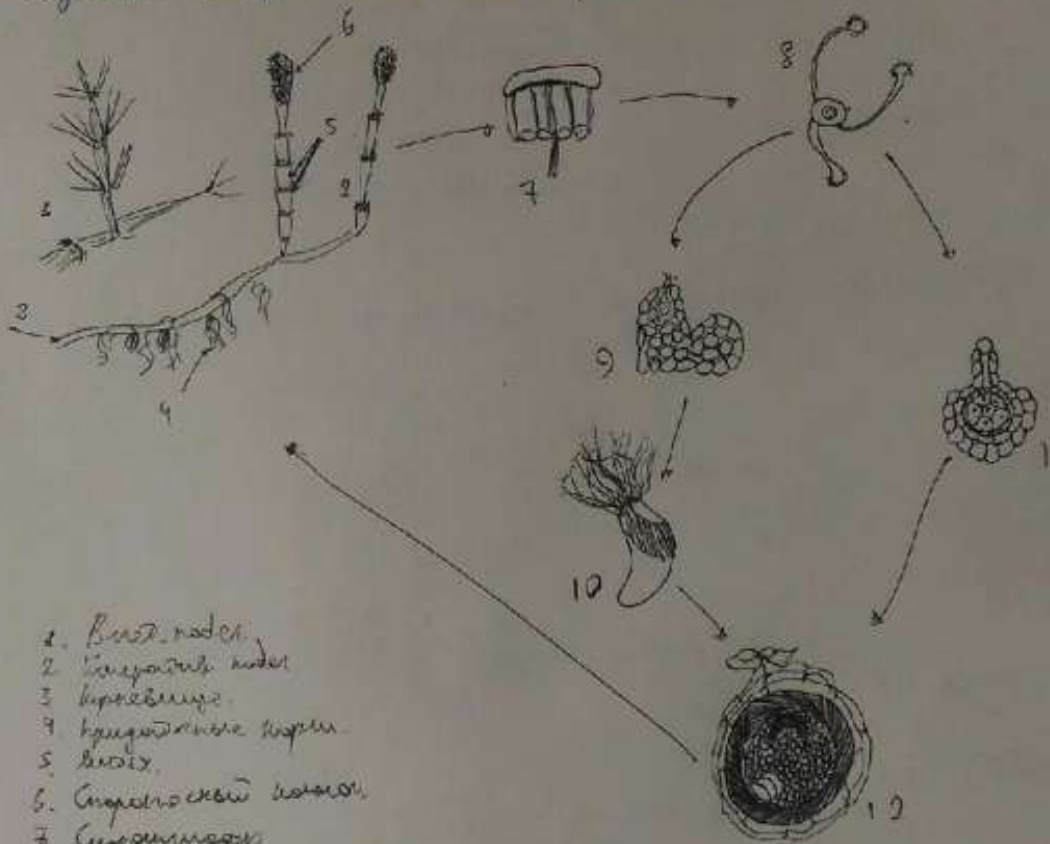
11. Аидеягити
13. Сирмадоагити
13. Зирогити
14. Пирити
15. Сирма
16. Сирмадоагити со-гити
- 17-18. Сирмадоагити со-гити

Зарогити 3. Сирмадоагити со-гити и сирмадоагити со-гити



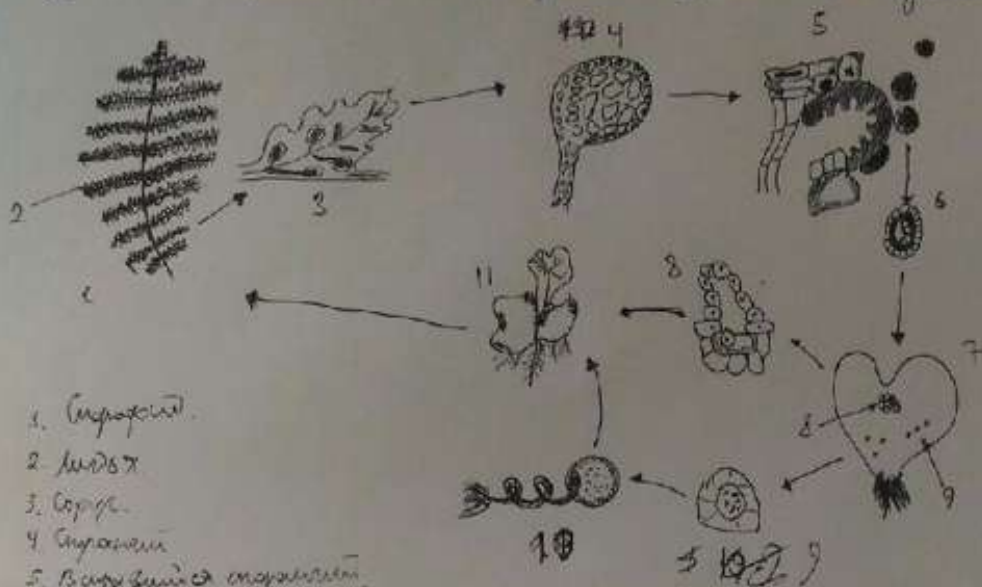
1. Сирмадоагити
2. Сирмадоагити со-гити
3. Сирмадоагити со-гити
4. Сирмадоагити со-гити
5. Сирма
6. Сирмадоагити
7. Аидеягити
10. Сирмадоагити
11. Сирмадоагити
12. Сирмадоагити со-гити
13. Сирмадоагити со-гити
14. Сирмадоагити

Задача 4. Оплодотворение в высших споровых и формах размножения.



1. Shoot node.
2. Secondary node.
3. Epiphyllum.
4. Epiphyllum root.
5. Root.
6. Apical shoot.
7. Sporangium.
8. Spore.
9. Developing embryo sac.
10. Mature embryo sac.
11. Zygote.
12. Sporophyte.

Задача 5. Спроектировать форму и цвет плодов *Urtica dioica* луговой.



1. Спорафит
2. Лист
3. Спора
4. Спора
5. Вышедшие споры
6. Споры
7. Гаметофит
8. Ризоиды
9. Антеридии
10. Сперматозоид
11. Молодой спорофит

Морфологическое описание хвощей,
произрастающих в Волгоградской области

Вид хвоща (латинское и русское название)	Хвощ полевой <i>Equisetum arvense</i> L.	Хвощ ветвистейший <i>Equisetum ramosissimum</i> Dest.
Морфологические признаки		
Спороносит и вегетирует один и тот же побег, или у растения образуются отдельно вегетативный и генеративный побеги.	разные побеги	спороносный и вегетативный побеги в том же побеге
Направление боковых побегов (косо вверх, горизонтально, отогнуты вниз), их количество в мутовке (много или мало).	косо вверх, мало	косо вверх, много
Форма листовых влагалищ (цилиндрическая; поронковидная; кольчатая)	цилиндрические	цилиндрические
Количество зубцов листовых влагалищ (8-9; 4-5; 10-15; 6-7)	8-9	10-12
Разветвленность боковых побегов 1 порядка.	ветви редкие	ветви очень густые

**Морфологическое описание папоротников,
произрастающих в Волгоградской области**

Вид папоротника (латинское и русское название) Морфологические признаки	Страусник облаковенный <i>Mattucea struthiopteris</i>	Пумпкин ломкий <i>Cystopteris fragilis</i>	Кочедыжник женский <i>Athyrium filix-femina</i>
Наличие или отсутствие двух типов вай (вегетативных и спороносящих). Форма и очертание вай (яйцевидная, ланцетовидная, и др.), для вегетативных и спороносящих отдельно.	Спороносительная вайя раздвигается в стороны, образуя веерообразную форму. Вегетативная вайя продолговатая или продолговатая.	Во вайе соруса продолговатая, ланцетовидная с заостренным концом.	Во вайе соруса в очертании яйцевидная или ланцетовидная.
Степень расчленения вай (например, дважды-, триждыперисторассеченная), для вегетативных и спороносящих отдельно.	Дваждыперисторассеченная.	Триждыперисторассеченная.	Триждыперисторассеченная.
Сравнительная длина наружных и внутренних сегментов (равны, наружные сегменты в 1,5 - 2,5 раза превышают внутренние или наоборот), для вегетативных и спороносящих отдельно.	Сегменты вай в 1,5-2,5 раза длиннее спороносящих.	Сегменты наружной и внутренней вай почти равны.	Сегменты вай почти равны.
Расположение и форма сорусов (округлая, почковидная, продолговатая).	Сорусы по всей поверхности вайи по краям и в центре.	Сорусы округлые, расположены по краям вайи.	Сорусы в форме почковидных или яйцевидных.
Наличие чешуй на черешках (имеются или отсутствуют), для вегетативных и спороносящих отдельно.	Сорусы вайи покрыты чешуйками.	Имеется вайи чешуйки.	Сорусы с чешуйками.