

**Приложение 1 к рабочей программе по биологии. 6 – А класс**

**Учитель: Пономарь Л.А.**

**Календарно-тематическое планирование.**

<b>№ пп</b>	<b>Раздел, тема урока</b>	<b>Плановые сроки прохождения темы</b>	<b>Фактические сроки прохождения темы</b>	<b>Примечание</b>
<b>Строение и многообразие покрытосеменных растений. 14 часов</b>				
1	Строение семян двудольных растений. Л.р. «Строение семян двудольных растений»	04.09.18г.	04.09.18г.	
2	Строение семян однодольных растений. Л.р. «Строение семян однодольных растений»	11.09.18г.	11.09.18г.	
3	Виды корней. Типы корневых систем. Л.р. «Стержневая и мочковатая корневые системы»	18.09.18г.	18.09.18г.	
4	Строение корней. Л.р. «Корневой чехлик и корневые волоски»	25.09.18г.	25.09.18г.	
5	Условия произрастания и видоизменения корней	02.10.18г.	02.10.18г.	
6	Побег. Почка и их строение. Рост и развитие побега. Л.р. «Строение почек. расположение почек на стебле»	15.10.18г.		
7	Внешнее строение листа. Л.р. «Листья простые и сложные, их жилкование и листорасположение»	22.10.18г.		
8	Клеточное строение листа. Видоизменение листьев. Л.р. «Строение кожицы листа». Л.р. «Клеточное строение листа»	29.10.18г.		
9	Строение стебля. Многообразие стеблей. Л.р. «Внутренне строение ветки дерева»	05.11.18г.		
10	Видоизменение побегов. Л.р. «Строение клубня», л.р. «Строение луковицы»	12.11.18г.		
11	Цветок и его строение. Л.р. «Строение цветка»	26.11.18г.		
12	Соцветия. Л.р. «Соцветия»	03.12.18г.		
13	Плоды и их классификация. Л.р. «Классификация плодов»	10.12.18г.		
14	Распространение плодов и семян	17.12.18г.		
<b>Жизнь растений. 10 часов</b>				
15	Минеральное питание растений	24.12.18г.		
16	Фотосинтез	07.01.19г.		
17	Дыхание растений	14.01.19г.		
18	Испарение воды растениями. Листопад.	21.01.19г.		
19	Передвижение воды и питательных веществ в растении. Л.Р «Передвижение минеральных веществ и воды по стеблю»	28.01.19г.		
20	Прорастание семян	04.02.19г.		
21	Способы размножения растений	11.02.19г.		
22	Размножения споровых растений.	25.02.19г.		
23	Размножения семенных растений	04.03.19г.		

24	Вегетативное размножение покрытосеменных растений.	11.03.19г.		
<b>Классификация растений. 6 часов.</b>				
25	Систематика растений.	18.03.19г.		
26	Класс Двудольные. Семейство Крестоцветные и Розоцветные.	25.03.19г.		
27	Семейство Пасленовые и Бобовые.	01.04.19г.		
28	Семейство Сложноцветные.	15.04.19г.		
29	Класс Однодольные. Семейство Злаковые и Лилейные. Л.р «Строение пшеницы»	22.04.19г.		
30	Важнейшие сельскохозяйственные растения.	29.04.19г.		
<b>Природные сообщества. 4 часа</b>				
31	Природные сообщества. Взаимосвязи в природных сообществах.	06.05.19г.		
32	Развитие и смена растительных сообществ. Экскурсия. Природное сообщество и человек.	13.05.19г.		
33	Влияние сельскохозяйственной деятельности человека на растительный мир.	20.05.19г.		
34	Повторение систематических групп растений.	27.05.19г.		

**Приложение 2 к рабочей программе по биологии. 6 – Б класс**  
**Учитель: Пономарь Л.А.**

**Календарно-тематическое планирование.**

<b>№ пп</b>	<b>Раздел, тема урока</b>	<b>Плановые сроки прохождения темы</b>	<b>Фактические сроки прохождения темы</b>	<b>Примечание</b>
<b>Строение и многообразие покрытосеменных растений. 14 часов</b>				
1	Строение семян двудольных растений. Л.р. «Строение семян двудольных растений»	05.09.18г.	05.09.18г.	
2	Строение семян однодольных растений. Л.р. «Строение семян однодольных растений»	12.09.18г.	12.09.18г.	
3	Виды корней. Типы корневых систем. Л.р. «Стержневая и мочковатая корневые системы»	19.09.18г.	19.09.18г.	
4	Строение корней. Л.р. «Корневой чехлик и корневые волоски»	26.09.18г.	26.09.18г.	
5	Условия произрастания и видоизменения корней	03.10.18г.	03.10.18г.	
6	Побег. Почки и их строение. Рост и развитие побега. Л.р. «Строение почек. расположение почек на стебле»	15.10.18г.		
7	Внешнее строение листа. Л.р. «Листья простые и сложные, их жилкование и листорасположение»	22.10.18г.		
8	Клеточное строение листа. Видоизменение листьев. Л.р. «Строение кожицы листа». Л.р. «Клеточное строение листа»	29.10.18г.		
9	Строение стебля. Многообразие стеблей. Л.р. «Внутренне строение ветки дерева»	05.11.18г.		
10	Видоизменение побегов. Л.р. «Строение клубня», л.р. «Строение луковицы»	12.11.18г.		
11	Цветок и его строение. Л.р. «Строение цветка»	26.11.18г.		
12	Соцветия. Л.р. «Соцветия»	03.12.18г.		
13	Плоды и их классификация. Л.р. «Классификация плодов»	10.12.18г.		
14	Распространение плодов и семян	17.12.18г.		
<b>Жизнь растений. 10 часов</b>				
15	Минеральное питание растений	24.12.18г.		
16	Фотосинтез	07.01.19г.		
17	Дыхание растений	14.01.19г.		
18	Испарение воды растениями. Листопад.	21.01.19г.		
19	Передвижение воды и питательных веществ в растении. Л.Р «Передвижение минеральных веществ и воды по стеблю»	28.01.19г.		
20	Прорастание семян	04.02.19г.		
21	Способы размножения растений	11.02.19г.		
22	Размножения споровых растений.	25.02.19г.		
23	Размножения семенных растений	04.03.19г.		

24	Вегетативное размножение покрытосеменных растений.	11.03.19г.		
<b>Классификация растений. 6 часов.</b>				
25	Систематика растений.	18.03.19г.		
26	Класс Двудольные. Семейство Крестоцветные и Розоцветные.	25.03.19г.		
27	Семейство Пасленовые и Бобовые.	01.04.19г.		
28	Семейство Сложноцветные.	15.04.19г.		
29	Класс Однодольные. Семейство Злаковые и Лилейные. Л.р «Строение пшеницы»	22.04.19г.		
30	Важнейшие сельскохозяйственные растения.	29.04.19г.		
<b>Природные сообщества. 4 часа</b>				
31	Природные сообщества. Взаимосвязи в природных сообществах.	06.05.19г.		
32	Развитие и смена растительных сообществ. Экскурсия. Природное сообщество и человек.	13.05.19г.		
33	Влияние сельскохозяйственной деятельности человека на растительный мир.	20.05.19г.		
34	Повторение систематических групп растений.	27.05.19г.		

**Приложение 3 к рабочей программе по биологии. 6 – В класс**  
**Учитель: Пономарь Л.А.**

**Календарно-тематическое планирование.**

<b>№ пп</b>	<b>Раздел, тема урока</b>	<b>Плановые сроки прохождения темы</b>	<b>Фактические сроки прохождения темы</b>	<b>Примечание</b>
<b>Строение и многообразие покрытосеменных растений. 14 часов</b>				
1	Строение семян двудольных растений. Л.р. «Строение семян двудольных растений»	07.09.18г.	07.09.18г.	
2	Строение семян однодольных растений. Л.р. «Строение семян однодольных растений»	14.09.18г.	14.09.18г.	
3	Виды корней. Типы корневых систем. Л.р. «Стержневая и мочковатая корневые системы»	21.09.18г.	21.09.18г.	
4	Строение корней. Л.р. «Корневой чехлик и корневые волоски»	28.09.18г.	28.09.18г.	
5	Условия произрастания и видоизменения корней	05.10.18г.	05.10.18г.	
6	Побег. Почки и их строение. Рост и развитие побега. Л.р. «Строение почек. расположение почек на стебле»	16.10.18г.		
7	Внешнее строение листа. Л.р. «Листья простые и сложные, их жилкование и листорасположение»	23.10.18г.		
8	Клеточное строение листа. Видоизменение листьев. Л.р. «Строение кожицы листа». Л.р. «Клеточное строение листа»	30.10.18г.		
9	Строение стебля. Многообразие стеблей. Л.р. «Внутренне строение ветки дерева»	06.11.18г.		
10	Видоизменение побегов. Л.р. «Строение клубня», л.р. «Строение луковицы»	13.11.18г.		
11	Цветок и его строение. Л.р. «Строение цветка»	27.11.18г.		
12	Соцветия. Л.р. «Соцветия»	04.12.18г.		
13	Плоды и их классификация. Л.р. «Классификация плодов»	11.12.18г.		
14	Распространение плодов и семян	18.12.18г.		
<b>Жизнь растений. 10 часов</b>				
15	Минеральное питание растений	25.12.18г.		
16	Фотосинтез	08.01.19г.		
17	Дыхание растений	15.01.19г.		
18	Испарение воды растениями. Листопад.	22.01.19г.		
19	Передвижение воды и питательных веществ в растении. Л.Р «Передвижение минеральных веществ и воды по стеблю»	29.01.19г.		
20	Прорастание семян	05.02.19г.		
21	Способы размножения растений	12.02.19г.		
22	Размножения споровых растений.	26.02.19г.		
23	Размножения семенных растений	05.03.19г.		

24	Вегетативное размножение покрытосеменных растений.	12.03.19г.		
<b>Классификация растений. 6 часов.</b>				
25	Систематика растений.	19.03.19г.		
26	Класс Двудольные. Семейство Крестоцветные и Розоцветные.	26.03.19г.		
27	Семейство Пасленовые и Бобовые.	02.04.19г.		
28	Семейство Сложноцветные.	16.04.19г.		
29	Класс Однодольные. Семейство Злаковые и Лилейные. Л.р «Строение пшеницы»	23.04.19г.		
30	Важнейшие сельскохозяйственные растения.	30.04.19г.		
<b>Природные сообщества 4 часа</b>				
31	Природные сообщества. Взаимосвязи в природных сообществах.	07.05.19г.		
32	Развитие и смена растительных сообществ. Экскурсия. Природное сообщество и человек.	07.05.19г.		
33	Влияние сельскохозяйственной деятельности человека на растительный мир.	21.05.19г.		
34	Повторение систематических групп растений.	28.05.19г.		

**Приложение 4 к рабочей программе по биологии. 6 - Г класс**

**Учитель: Пономарь Л.А.**

**Календарно-тематическое планирование.**

<b>№ пп</b>	<b>Раздел, тема урока</b>	<b>Плановые сроки прохождения темы</b>	<b>Фактические сроки прохождения темы</b>	<b>Примечание</b>
<b>Строение и многообразие покрытосеменных растений. 14 часов</b>				
1	Строение семян двудольных растений. Л.р. «Строение семян двудольных растений»	03.09.18г.	03.09.18г.	
2	Строение семян однодольных растений. Л.р. «Строение семян однодольных растений»	10.09.18г.	10.09.18г.	
3	Виды корней. Типы корневых систем. Л.р. «Стержневая и мочковатая корневые системы»	17.09.18г.	17.09.18г.	
4	Строение корней. Л.р. «Корневой чехлик и корневые волоски»	24.09.18г.	24.09.18г.	
5	Условия произрастания и видоизменения корней	01.10.18г.	01.10.18г.	
6	Побег. Почка и их строение. Рост и развитие побега. Л.р. «Строение почек. расположение почек на стебле»	15.10.18г.		
7	Внешнее строение листа. Л.р. «Листья простые и сложные, их жилкование и листорасположение»	22.10.18г.		
8	Клеточное строение листа. Видоизменение листьев. Л.р. «Строение кожицы листа». Л.р. «Клеточное строение листа»	29.10.18г.		
9	Строение стебля. Многообразие стеблей. Л.р. «Внутренне строение ветки дерева»	05.11.18г.		
10	Видоизменение побегов. Л.р. «Строение клубня», л.р. «Строение луковицы»	12.11.18г.		
11	Цветок и его строение. Л.р. «Строение цветка»	26.11.18г.		
12	Соцветия. Л.р. «Соцветия»	03.12.18г.		
13	Плоды и их классификация. Л.р. «Классификация плодов»	10.12.18г.		
14	Распространение плодов и семян	17.12.18г.		
<b>Жизнь растений. 10 часов</b>				
15	Минеральное питание растений	24.12.18г.		
16	Фотосинтез	07.01.19г.		
17	Дыхание растений	14.01.19г.		
18	Испарение воды растениями. Листопад.	21.01.19г.		
19	Передвижение воды и питательных веществ в растении. Л.Р «Передвижение минеральных веществ и воды по стеблю»	28.01.19г.		
20	Прорастание семян	04.02.19г.		
21	Способы размножения растений	11.02.19г.		
22	Размножения споровых растений.	25.02.19г.		

23	Размножения семенных растений	04.03.19г.		
24	Вегетативное размножение покрытосеменных растений.	11.03.19г.		
<b>Классификация растений.6 часов.</b>				
25	Систематика растений.	18.03.19г.		
26	Класс Двудольные. Семейство Крестоцветные и Розоцветные.	25.03.19г.		
27	Семейство Пасленовые и Бобовые.	01.04.19г.		
28	Семейство Сложноцветные.	15.04.19г.		
29	Класс Однодольные. Семейство Злаковые и Лилейные. Л.р «Строение пшеницы»	22.04.19г.		
30	Важнейшие сельскохозяйственные растения.	29.04.19г.		
<b>Природные сообщества.4 часа</b>				
31	Природные сообщества. Взаимосвязи в природных сообществах.	06.05.19г.		
32	Развитие и смена растительных сообществ. Экскурсия. Природное сообщество и человек.	13.05.19г.		
33	Влияние сельскохозяйственной деятельности человека на растительный мир.	20.05.19г.		
34	Повторение систематических групп растений.	27.05.19г.		



**Приложение 5 к рабочей программе по биологии. 6 – Д класс**  
**Учитель: Пономарь Л.А.**

**Календарно-тематическое планирование.**

№ пп	Раздел, тема урока	Плановые сроки прохождения темы	Фактические сроки прохождения темы	Примечание
<b>Строение и многообразие покрытосеменных растений. 14 часов</b>				
1	Строение семян двудольных растений. Л.р. «Строение семян двудольных растений»	06.09.18г.	06.09.18г.	
2	Строение семян однодольных растений. Л.р. «Строение семян однодольных растений»	13.09.18г.	13.09.18г.	
3	Виды корней. Типы корневых систем. Л.р. «Стержневая и мочковатая корневые системы»	20.09.18г.	20.09.18г.	
4	Строение корней. Л.р. «Корневой чехлик и корневые волоски»	27.09.18г.	27.09.18г.	
5	Условия произрастания и видоизменения корней	04.10.18г.	04.10.18г.	
6	Побег. Почка и их строение. Рост и развитие побега. Л.р. «Строение почек. расположение почек на стебле»	16.10.18г.		
7	Внешнее строение листа. Л.р. «Листья простые и сложные, их жилкование и листорасположение»	23.10.18г.		
8	Клеточное строение листа. Видоизменение листьев. Л.р. «Строение кожицы листа». Л.р. «Клеточное строение листа»	30.10.18г.		
9	Строение стебля. Многообразие стеблей. Л.р. «Внутренне строение ветки дерева»	06.11.18г.		
10	Видоизменение побегов. Л.р. «Строение клубня», л.р. «Строение луковицы»	13.11.18г.		
11	Цветок и его строение. Л.р. «Строение цветка»	27.11.18г.		
12	Соцветия. Л.р. «Соцветия»	04.12.18г.		
13	Плоды и их классификация. Л.р. «Классификация плодов»	11.12.18г.		
14	Распространение плодов и семян	18.12.18г.		
<b>Жизнь растений. 10 часов</b>				
15	Минеральное питание растений	25.12.18г.		
16	Фотосинтез	08.01.19г.		
17	Дыхание растений	15.01.19г.		
18	Испарение воды растениями. Листопад.	22.01.19г.		
19	Передвижение воды и питательных веществ в растении. Л.Р «Передвижение минеральных веществ и воды по стеблю»	29.01.19г.		
20	Прораствание семян	05.02.19г.		
21	Способы размножения растений	12.02.19г.		
22	Размножения споровых растений.	26.02.19г.		

23	Размножения семенных растений	05.03.19г.		
24	Вегетативное размножение покрытосеменных растений.	12.03.19г.		
<b>Классификация растений.6 часов.</b>				
25	Систематика растений.	19.03.19г.		
26	Класс Двудольные. Семейство Крестоцветные и Розоцветные.	26.03.19г.		
27	Семейство Пасленовые и Бобовые.	02.04.19г.		
28	Семейство Сложноцветные.	16.04.19г.		
29	Класс Однодольные. Семейство Злаковые и Лилейные. Л.р «Строение пшеницы»	23.04.19г.		
30	Важнейшие сельскохозяйственные растения.	30.04.19г.		
<b>Природные сообщества. 4 часа</b>				
31	Природные сообщества. Взаимосвязи в природных сообществах.	07.05.19г.		
32	Развитие и смена растительных сообществ. Экскурсия. Природное сообщество и человек.	07.05.19г.		
33	Влияние сельскохозяйственной деятельности человека на растительный мир.	21.05.19г.		
34	Повторение систематических групп растений.	28.05.19г.		