

**План работы 1 группы: (в учебнике стр. 171 - 174),
атлас- определитель «От земли до неба»
карточка № 1**

Выяснить:

1. Какие животные живут на лугу?
2. Что объединяет этих животных?
3. Заполнить таблицу.

**План работы 2 группы: (в учебнике стр. 170)
атлас- определитель «От земли до неба»
карточка № 2**

Выяснить:

1. Какие растения растут на лугу?
2. Что объединяет эти растения?
3. Заполнить таблицу.

**План работы 3 группы: (в учебнике стр. 174-175),
карточка № 3**

Выяснить:

1. Значение луга для человека.
2. Какие действия людей могут привести к гибели луга?
3. Заполнить таблицу.

Текст – карточка № 2

Луга чаще всего встречаются по берегам рек и озёр как больших, так и малых. Местность эта расположена невысоко от реки, поэтому в земле много влаги, кроме этого, весной эта местность заливается внешними водами в половодье, деревья здесь не выживут – они вымокнут. Деревья на лугах можно встретить небольшими группами только на возвышенностях, где меньше влаги. Люди никогда не селятся на лугах, так как в половодье зальёт жильё. Травы же после схода воды быстро идут в рост, так как талая вода приносит много ила, который является хорошим удобрением. На лугу растут травы, на открытой местности, любят свет и тепло. Больше всего растений это цветы. Луговые растения делятся на лекарственные и ядовитые, на цветковые и злаковые. К цветковым растениям относятся лютик, клевер, нивяник (ромашка), василёк, тысячелистник. Также известно растение колокольчик, мятлик, ежа сборная и тимофеевка, некоторые из них ещё и ценные кормовые культуры, а клевер, мышиный горошек – ещё и медоносные. Луга можно встретить на равнинах и в горах. Оказывается, растут на лугах и грибы: опёнок, шампиньон, дождевик. Луговые травы растут ярусами – этажами: выше всех светлолюбивые, ниже – теневыносливые.

Текст – карточка № 1

Подумайте, какую окраску могут иметь животные луга? Будут ли жить там крупные животные? Трава и стебли цветов – зелёные, значит легко остаться незамеченным зелёным животным; цветы разноцветные, пёстрые – значит и животным пёстрым и разноцветным можно спрятаться; на фоне земли могут скрываться животные близких оттенков. А могут ли быть на лугу хищники? Какой корм могут найти травоядные животные на лугу? Крупные животные не живут на лугу, им негде спрятаться. Зато много разных насекомых, птиц, даже есть пресмыкающиеся и небольшие звери. Бабочки, пчёлы, шмели на цветках кормятся нектаром. Гусеницы – листьями растений; слышно со стороны стрекотание кузнечиков. Можно встретить жаб, ящериц в сырых и тенистых местах. Насекомые являются кормом для птиц – перепела, трясогузки, коростеля. На лугу ещё живут полёвки, мыши, которые питаются растительной пищей. Поохотиться на мышей прилетают и совы. Есть и насекомые – санитары: жуки-навозники и жуки-могильщики, они содержат луг в чистоте. На лугу обитают разные животные, но все они связаны друг с другом. А ещё в луговой почве много червей и, конечно же, почвенных бактерий.

Текст – карточка № 3

Чаще всего луга человек отвоёвывает у лесов для использования их в сельском хозяйстве. Эти луга используются для выпаса животных и заготовки сена. Чтобы запасы травы не исчезали, человек заботится о таких лугах. Рыхлит почву, сажает многолетние травы, удобряет землю. Не приступает к сенокосу, пока не созреют семена трав, для того, чтобы в следующие годы не исчезали невызревшие виды трав. Если человек перестаёт заботиться о таких лугах, лес вступает в свои права. Что же значит луг для человека? Это место отдыха, выпаса скота, место заготовки кормов, источник лекарственных трав, источник

продуктов: грибов и ягод, а так же мёда. Луга играют большую роль в сельском хозяйстве. А ещё люди очищают луга от мелких кустарников и засевают ценными кормовыми культурами.

Что растёт на лугу?

Названия растений и картинки	
Что объединяет эти растения?	

Кто живёт на лугу?

Названия животных и картинки	
Что объединяет этих животных?	

Как человек использует луга?

Значение луга для человека (картинки)	
Какие действия человека могут привести к гибели луга?	

Луг - это природное сообщество, на котором растут травянистые растения.

На лугу живут насекомые, птицы, черви, жуки, пресмыкающиеся (трясогузка, гусеница, шмель, перепел, пчела, кузнечик, полевка и тд..)

На лугу растут травы, большинство растений это цветы, растут и грибы. Всё растёт на открытой местности. Растения любят свет и тепло.

Большое разнообразие живых существ обитают на лугу. Все они тесно связаны друг с другом, следят друг за другом.

Они живут вместе, обща, поэтому луг и называют природным сообществом.

Человек не должен навредить природному сообществу, чтобы не нарушить природного равновесия.

Луга – украшение окружающего нас мира. Луг имеет большое значение для человека...

В лесу растут кустарники, травы, деревья.

Самые распространённые в нашей стране почвы – подзолистые.

Болотные почвы интересны тем, что содержат толстый слой торфа.

В лесу растут кустарники, травы, деревья.

Самые распространённые в нашей стране почвы – подзолистые.

Болотные почвы интересны тем, что содержат толстый слой торфа.

	Выпас слишком большого количества животных на лугу может привести к тому, что травы не будут успевать восстанавливаться Скашивание травы до созревания семян приведет к тому, что на следующий год трава не взойдет. Бесконтрольный сбор цветов и лекарственных растений. Каждый сорванный цветок — это загубленные семена. Замусоривание лугов. Стекло долго не перерабатывается и опасно. Пустые банки и бутылка могут сфокусировать солнечные лучи, что может привести к пожару. Выжигание сухой травы тоже может привести к пожару.
--	--