

ФИО – Алексеева Марта Антоновна

Район – Сунтарский

Село – Кюкяй

Школа – МБОУ «Кюкяйская ПТСОШ им А.К.Акимова»

Должность – учитель начальных классов

Тема – Задания по читательской грамотности «Тайга»

ТЕКСТ

Сунтарский улус богат лесами – тайгой. Наш лес многоярусный. Верхний ярус составляют деревья: лиственница, ель, сосна, береза и осина. Средний ярус – кустарники: ива, шиповник, боярышник, смородина, брусника и голубика. В нижнем ярусе растут грибы, мхи, лишайники и травы.

Лиственница – хвойное дерево высотой 20-25 метров. Живет она 300-350 лет, сбрасывая на зиму свою хвою. Такое свойство служит ей защитой от сурового климата, так как влага с помощью хвои испаряется и зимой.

Древесина лиственницы тяжелая, крепкая, медленно разрушается в воде, и поэтому её используют для сооружения фундаментов жилых домов. Очень много древесины идет на отопление печей в домах селян, так как она выделяет много тепла при сгорании. Лиственница – почитаемое дерево у якутов.

Ель – влаголюбива, растет на влажных глинистых почвах. Еловые леса тёмные, так как кроны деревьев мало пропускают солнечный свет. По республике ельники занимают меньшую площадь по сравнению с лиственничными и сосновыми лесами, но только в районе устья реки Вилюй и в нашем Сунтарском улусе они образуют большие массивы.

Сосна – хвойное дерево высотой 20-25 метров. Она менее прихотлива к почве, может расти и на песчаных почвах. Это светолюбивое растение. Крона сосен всегда поднимается высоко в небо. В её хвое учёные обнаружили витамин С и каротин. Каждая хвоинка – озонатор, очищающий воздух. Поэтому в сосновом бору светло, воздух напоен чудесным ароматом, полезным для здоровья человека. Эта ценная древесная порода дает отличный строительный материал, из которого строят светлые, нарядные дома.

Кроме хвойных деревьев, в тайге мы часто встречаем белоствольную красавицу **берёзу**. Она первой начинает расти на вырубках. Живёт долго. К 80—ти годам может достичь высоты 10 метров. Весной у березы появляются почки, длинные серёжки. Березовая роща очень красива во все времена года. О ней сложено много песен, стихотворений, художники пишут картины. Берёза – ценная древесная порода. Издавна якутские умельцы изготавливали из её древесины посуду, из бересты – украшения. Березовый сок, листья и почки широко используют как лекарство.

В лесах растут также много различных кустарников: малина, смородина, шиповник, можжевельник, багульник и другие. Они широко используются в лекарственных целях. В тени деревьев располагаются мхи, лишайники, грибы и некоторые травы. **Особенности второго яруса:** Более мягкий и ровный климат. Кроны первой величины, затеняя нижележащие растения, создают защиту от жарких лучей солнца, действия ветра. **Растения теневыносливы.** Благодаря своим размерам кустарники всегда находятся под основными деревьями.

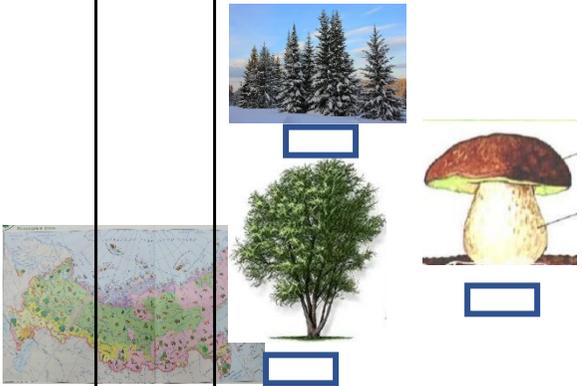
Луга. Сунтарский улус очень богат лугами, на которых растут ценные кормовые культуры: тимофеевка, лисохвост, клевер, мышиный горошек и другие. На более сухих лугах растут бобовые и злаковые травы. Среди высокой травы выделяются красиво цветущие растения: одуванчики, конский щавель, ромашки, колокольчики и многие другие.

Значение леса в жизни природы и человека. Велико значение леса в нашей жизни. Лес дает древесину, ягоды, грибы, пушнину. Почва, покрытая лесами, хорошо сохраняет влагу. Как собиратель и хранитель влаги он обеспечивает полноводье рек. Лес также имеет большое оздоровительное значение. Это – гигантский фильтр, очищающий воздух от микробов, пыли и прочих примесей.

Лес украшает землю и очищает воздух, поэтому надо обходиться с ним бережно и охранять его.

Справочные материалы: Сунтарский улус (район) РС(Я): справочные материалы по краеведению/ Л.А.Архипов и др: сост. Науч. Ред.д.п.н., проф. О.М. Кривошапкина. – Якутск: Изд-во ИПКРО РС(Я), 2010. – 60с:ил

Виды заданий на каждую группу умений, проверяемых в исследовании PISA, по уровням 1-6 в международной классификации

уровень	Читательские умения							
	№ задания	Находить и извлекать информацию	№ задания	Интегрировать и интерпретировать информацию	№ задания	Осмысливать и оценивать содержание и форму текста	№ задания	Использование информации из текста
1	1	<p>Определи по ярусам леса с помощью цифр 1,2,3</p> 	2	<p>Сравни гербарные образцы ветки сосны и ветку живой сосны. В чем отличие?</p> 	3	<p>Выясни и напиши основные составляющие деревья нашей тайги</p> 	4	<p>В какой природной зоне расположен Сунтарский улус (синим отмечен Сунтарский улус)</p> 
2	5	<p>Опираясь на текст, напиши, почему еловые леса темные?</p>	6	<p>Найди из словаря Ожегова, значение слова КРОНА.</p>  <p>Покажи, где крона этого дерева.</p>	7	<p>Объясни предложение: Лиственница – почитаемое дерево у якутов.</p>	8	<p>Выясни, какие растения твоей местности являются лекарственными?</p>
3	9	<p>Какова основная тема текста ?</p>	10	<p>Выбери верные утверждения. + -</p>	11	<p>Какая цитата больше всего</p>	12	<p>Подберите аргумент из</p>

						3. «Каждый из нас рождается хозяином природы, но только должен много учиться понимать лес» (Михаил Пришвин).									
4	13	Какие растения растут на втором ярусе леса?	14	Укажи стрелкой животные, которые обитают только на лугах.	15	Укажи подходящее название этому тексту 1. Деревья и луга 2. Хвойные деревья. 3. Сунтар - таежный край.	16	Напиши 3 проблемы, относящиеся к экологическим проблемам леса.							
				<table border="1"> <tr> <td>Луга</td> <td>Дятел, белка, рябчик</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Шмель, кузнечик, пчела</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Волк, лиса, соболь</td> </tr> </table>	Луга	Дятел, белка, рябчик		Шмель, кузнечик, пчела		Волк, лиса, соболь					
Луга	Дятел, белка, рябчик														
	Шмель, кузнечик, пчела														
	Волк, лиса, соболь														

Ключи к заданиям

Задание	уровень	Содержание правильного ответа. Рекомендации по оцениванию	Баллы
Задание 1	1	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3</div> </div>	Верный ответ – 1 Неверный ответ или нет ответа – 0
Задание 2	1	Ветка сосны у гербария более сухая и жесткая, чем у живой ветки,	Верный ответ – 1 Неверный ответ или нет ответа – 0
Задание 3	1	Основные составляющие деревья – это лиственница	Верный ответ – 1 Неверный ответ или нет ответа – 0
Задание 4	1	Сунтарский улус лежит на зоне тайги	Верный ответ – 2 Неверный ответ или нет ответа 0
Задание 5	2	Еловые леса тёмные, так как кроны деревьев мало пропускают солнечный свет.	Верный ответ – 1 Неверный ответ или нет ответа 0
Задание 6	2	Крона – совокупность веток и листьев в верхней части растения. 	Верный ответ – 2 Неполный ответ - 1 Неверный ответ или нет ответа 0
Задание 7	2	Древесина лиственницы тяжелая, крепкая, медленно разрушается в воде, и поэтому её используют для сооружения фундаментов жилых домов. Очень	Верный ответ – 1 Неверный ответ или нет ответа 0

		много древесины идет на отопление печей в домах селян, так как она выделяет много тепла при сгорании.	
Задание 8	2	Хвоя сосны, березовый сок, березовые листья, почки, малина, шиповник и др.	Верный ответ –2 Неверный ответ или нет ответа 0
Задание 9	3	Бережное отношение к лесу, Лес – народное богатство, и др	Верный ответ –1 Неверный ответ или нет ответа 0
Задание 10	3	Верно – 1, 3, 5 Неверно – 2, 4	Верный ответ –2 Неполный ответ -1 Неверный ответ или нет ответа 0
Задание 11	3	1 - «Леса — это не только украшение земли, её великолепный и удивительный наряд. И это — не только источник сырья. Они хранят влагу, поддерживают полноводность наших великих рек, смягчают климат, останавливают жаркие ветры и пески...» (Константин Паустовский).	Верный ответ –2 Неверный ответ или нет ответа 0
Задание 12	3	Лес дает древесину, ягоды, грибы, пушнину. Почва, покрытая лесами, хорошо сохраняет влагу. Как собиратель и хранитель влаги он обеспечивает полноводье рек. Лес также имеет большое оздоровительное значение. Это – гигантский фильтр, очищающий воздух от микробов, пыли и прочих примесей	Верный ответ –2 Неверный ответ или нет ответа 0
Задание 13	4	на втором ярусе растут деревья, которые мирятся с тенью, например малина, шиповник, багульник и др	Верный ответ –1 Неверный ответ или нет ответа 0
Задание 14	4	Шмель, кузнечик, пчела	Верный ответ –1 Неверный ответ или нет ответа 0
Задание 15	4	3- Сунтар – таежный край.	Верный ответ –2 Неверный ответ или нет ответа 0

Задание 16	4	Вырубка леса, браконьерство, изменение климата, лесные пожары, загрязнение леса и т д	Верный ответ –2 Неверный ответ или нет ответа 0
------------	---	---	---

Максимальный балл за выполнение работы-24

Критерии определения уровня

Первичные баллы	0-12	13-19	20-24
Уровень читательской грамотности	низкий	средний	высокий