Урок биологии, 5 класс

Учитель Ольшаникова Наталья Петровна

Тема: «Новый год. Ель обыкновенная как символ нового года».

Цель: формировать умение читать и анализировать инфографичные тексты.

Ход урока.

- 1. Организационный момент.
- Мы с вами продолжаем наш необычный учебный день. О каком празднике мы сегодня говорим на всех уроках?
- Что является символом праздника Новый год?

Отгадайте загадку:

Ну и платье

Сплошь иголки.

Носят это платье? (ЁЛКИ).

- О чем же мы будем говорить на нашем уроке? О каком символе Нового года?
 - 1. Актуализация знаний.
- У кого уже дома стоит украшенная ель?
- А что Вы знаете про ель?

Может Вам помогут мои вопросы:

- К каким видам деревьев относится ЕЛЬ (хвойные);
- Почему её так называют;
- На что похожи её листики?
- Появилось желание узнать ещё что-нибудь об этой лесной красавице?
 - 2. Изучение нового материала.
 - У вас на столах лежит лист, рассмотрите, что на нем нарисовано?
 - 1) Найдите изображение ели. Прочитайте внимательно, что про нее написано.
- Давайте заполним таблицу, чтобы систематизировать знания. Выполните это задание самостоятельно.

Название	Род	Высота	Продолжительность	Хвоя	Шишки	Климат
			жизни			

- Давайте проверим, что у вас получилось. Допишите те сведения, которые вы не смогли найти.
- Как называется эта ель?
- В чём ее особенность?
- К какому роду относится ель обыкновенная?
- Высота ели? Продолжительность жизни? Что записали о хвое, листьях, климате?
- Какие сведения о ели связывают это дерево с праздником?
- 2) Найдите на плакате сведения о том, как растёт ель.
- Сколько лет ее выращивают?
- Что запрещено законом? Почему?
- Как можно обзавестись елкой к Новому году?
- Какие шаги нужно сделать, чтобы не нарушить закон. Дополните предложения.

Подать заявление в	·			
выписанную квитанцию.				
Оформить	купли – продажи.			
 Найдите часть п. праздника. 	паката, где показано, как правильно поступить с живой елкой после			
- Поиграем в «Да – н	IET».			
- Я буду задавать во отвечаете «да» или «	просы по этому рисунку, а вы внимательно рассматриваете рисунок и кнет».			
Елку после праздни	ков нужно выкинуть. (нет)			
Елку на переработку	иможно сдать до конца февраля. (да)			
Щепки от деревьев улиц. (да)	будут использовать на экологических тропах и при благоустройстве			
Щепки нельзя испол	вы в вольерах для животных и в сельском хозяйстве. (нет)			
Сдать елку можно, (нет)	только предварительно очистив ее от мишуры, гирлянд и игрушек.			
4) Как вы считаете, используете дома?	обязательно ли на праздник наряжать живую ель? Какие варианты вы			
- Найдите хит – пара	ад экологичности и назовите, чем можно заменить вырубку живой ели.			
- Что такое хит – пар	рад?			
- Назовите, что стои	т на 1 месте. Как вы думаете почему?			
- Что стоит на 2 мес	те? 3 месте? 4 месте? Почему?			
- Чего нельзя делать	ни в коем случае.			
4. Самостоятельная	работа.			
1. Допиши предложе	ения.			
• Растения, кот	сорые любят холодный климат и обилие осадков называются			
• Еловые хвои	нки живут			
	возраст дерева и другие факторы не влияют на			
2. Как срубить живу	ю ель. Расставь шаги в правильном порядке. Зачеркни шаг, которого			
делать нельзя.				
Подать заявлен	ие в лесничество.			
Оформить дого	овор купли – продажи			
Оплатить квита	анцию			
Срубить дерево	о, которое понравилось.			
3.Напиши ответ на в	вопрос.			

• Как называется кодекс Российской Федерации, запрещающий заготовку ели и других хвойных деревьев для собственных нужд граждан?

Чтобы сберечь и не нанести ущерб живой ели, какие варианты можно выбрать?
Отметь правильные варианты, поставив в нужном квадратике галочку.

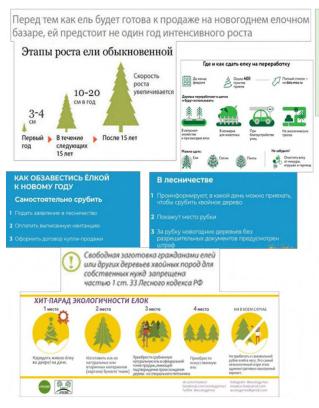
Ветками живой ели в вазе

Искусственная ель.

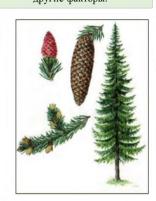
Сделать ель из подручных средств

5. Рефлексия.

- Давайте подведем итоги. Что нового вы узнали на уроке?
- Придумайте и задайте свой вопрос по теме урока одноклассникам.
- Какие выводы для себя сделали?



Ель была выбрана основным новогодним деревом потому, что ее хвойные пластины имеют яркий зеленый цвет, и на это никак не влияет ни время года, ни возраст дерева, ни какие-либо другие факторы.



Неприхотливые растения: любят холодный климат с обилием осадков. Ель обыкновенная — одно из самых крупных хвойных деревьев. Высота 25 — 30 м . Нередко дорастает до 50 м .

Ель также относится к роду сосновых. Живет ель в среднем 300 лет.

Шишки двух видов: женские и мужские. Женские шишки яркокрасные с лесной орех на самых кончиках высоких ветвей. Мужские шишки мельче, не яркие, в них созревает желтая пыльца.

У ели хвоинки короткие, расположены одиночно. Ветки покрыты ими очень густо. Живут еловые хвоинки 5-7 лет.