

## Задача о проблемах вырубки лесов

**И.В. Протопопенко**

**Автор:** Протопопенко И.В., учитель начальных классов средней школы № 10 с. Дмитриева Черниговского района Приморского края.

**Метапредметная область или предмет:** Окружающий мир.

**Класс:** 3.

**Тема:** Экологические катастрофы.

**Профиль:** Общеобразовательный.

**Уровень:** Общий.

**Текст задачи:**

<http://www.youtube.com/watch?v=1ErUGuZMcNA&NR=1&feature=endscreen> (Видеоролик).

Лес — сложное многоярусное растительное сообщество. Деревья, кустарники, кустарнички, травы, мхи, лишайники и грибы находятся в непрерывной взаимосвязи и взаимозависимости. Раньше говорили: «Рядом с лесом жить — голодному не быть. Лес — богаче царя. Лес не только волка, но и мужика досыта кормит». Но как же мы не ценим этот прекрасный лес! Гибель лесов происходит в гигантских масштабах по вине человека. Какие же проблемы возникают при вырубке лесов?

а) Выделите ключевые слова для информационного поиска,

б) найдите необходимую информацию,

в) обсудите и проанализируйте собранную информацию,

г) сделайте выводы,

д) сравните ваши выводы с культурным образцом.

### Возможные информационные источники

*Web-сайты*

<http://www.zoopage.ru/stat.php?idstat=104>

<http://www.r-les.ru/lesa-rossii/vyrubki-lesov.html>

<http://katastrofu.ru/vyrubka-lesov/>

<http://hronist.ru/pora-by-nam-zadumatsya-nad-istinnymi-prichinami-vyrubki-lesov/>

<http://proderevja.ru/archives/tag/%D0%B2%D1%8B%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%BA%D0%B0-%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%BE%D0%B2>

[http://cyclowiki.org/wiki/%D0%92%D1%8B%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%BA%D0%B0\\_%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%B0](http://cyclowiki.org/wiki/%D0%92%D1%8B%D1%80%D1%83%D0%B1%D0%BA%D0%B0_%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%B0)

<http://www.youtube.com/watch?v=GrDqMjJQa2c>

### Культурный образец

[http://www.saveplanet.su/articles\\_58.html](http://www.saveplanet.su/articles_58.html)

Сегодня с российскими лесами складывается крайне неблагоприятная ситуация, очень скоро мы можем лишиться последних островков дикой природы именно там, где они жизненно необходимы.

В экологии есть такое понятие — малонарушенные лесные территории. Этим термином называют крупные массивы лесов, болот и перелесков, подвергшихся минимальному воздействию цивилизации.

Такие территории могли бы стать гордостью России. В нашей стране ещё остались места с сохранившейся в нетронутом состоянии тайгой. В этих местах сохранились ценные высокопродуктивные виды лесов, где встречается много редких видов флоры и фауны.

А сплошные вырубки приведут к потере ещё сохранившихся территорий дикой природы. Будут потеряны и остатки ценных лесов, которые ещё существуют в районах сплошного освоения. Исчезновение лесов повлечёт за собой сокращение среды обитания многих животных. Леса перерезают автодороги, появилось множество населённых пунктов, людей, которых боятся дикие животные. Нарушается равновесие природы, исчезают целые виды. Самые разные животные и растения не могут существовать без старых лесов с гнилыми деревьями, корягами, сухостоем. К примеру, исчезли некоторые виды летучих мышей. Природа деградирует медленно, незаметно, но верно.

<http://bidrealty.ru/interesting/96-the-problem-of-deforestation.html>

Гибель или уничтожение естественного леса, главным образом, — результат человеческой деятельности, связанной с вырубкой леса. Древесину используют в качестве топлива, сырья для целлюлозно-бумажных фабрик, строительного материала и пр. Помимо этого лес вырубает при расчистке территорий для пастбищ, при ведении подсечно-огневого хозяйства, а также в местах добычи полезных ископаемых.

Не все исчезновения лесов происходят по вине человека, иногда это сочетание природных процессов, таких как пожар и наводнения. Ежегодно по-

жары уничтожают значительные лесные территории, и хотя огонь может быть естественным жизненным циклом леса, после которого лесные массивы могут постепенно восстановиться, но этого не происходит в связи с тем, что на выжженные территории люди приводят скот, развивают земледелие, в результате молодой лес не может вырасти вновь. Тропические леса в таких местах, как Индонезия, Конго, и в бассейне Амазонки особенно уязвимы и подвержены риску. При таких темпах вырубки влажные тропические леса исчезнут менее чем за 100 лет. Западная Африка потеряла около 90% своих прибрежных тропических лесов, такие же показатели и в Южной Азии. В Южной Америке исчезли 40% тропических лесов, новые территории были разработаны под пастбища. Мадагаскар потерял 90% своих восточных тропических лесов. Несколько стран заявили о катастрофическом обезлесении своих территорий — например, Бразилия.

В 2008 году Конвенция о биологическом разнообразии в Бонне (Германия), установила, что обезлесение и ущерб, приносимый экологическим системам, могут сократить уровень жизни для бедных людей в два раза.

<http://www.youtube.com/watch?v=KYb3TjkXcEA> (видеоролик)

#### Методический комментарий

Задача общего уровня. Для решения нужно ответить на вопросы: что произойдет с природой без лесов? Какая проблема возникнет при вырубке лесов? Ключевыми словами для поиска могут стать «вырубка леса», «лес», «экологическая катастрофа», «малонарушенные леса».