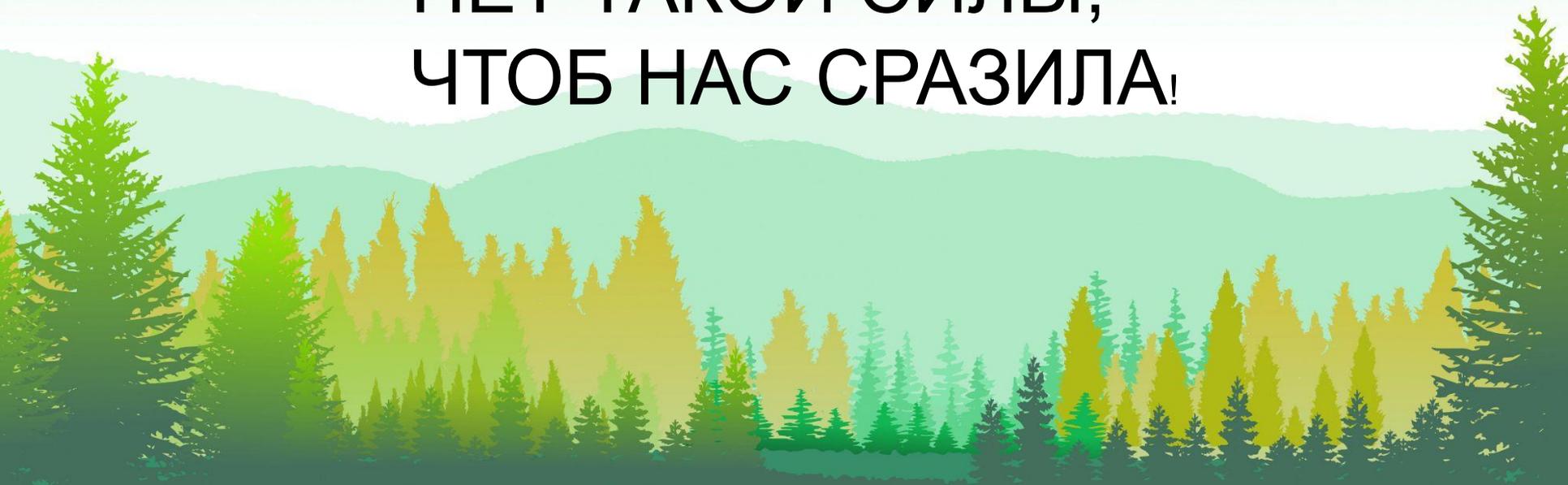


# *Еще раз о чистоте наших лесов*

МБОУ СОШ №18 имени В.Я.Алексеева  
г. Сургут команда „МИКРОБЫ„

**МЫ - МИКРОБЫ,  
МИКРОБЫ СИЛА,  
НЕТ ТАКОЙ СИЛЫ,  
ЧТОБ НАС СРАЗИЛА!**



**Загрязнение окружающей среды представляет собой глобальную проблему современности, которую регулярно обсуждают в новостях и научных кругах. Создано множество международных организаций, направленных на борьбу с ухудшением природных условий. Учёные давно бьют тревогу о неминуемости экологической катастрофы в самое ближайшее время.**

**На данный момент о загрязнении окружающей среды известно многое – написано большое количество научных работ и книг, проведены многочисленные исследования. Но в решении проблемы человечество продвинулось совсем незначительно. Загрязнение природы по-прежнему остаётся важным и актуальным вопросом, откладывание которого в долгий ящик может обернуться трагично.**



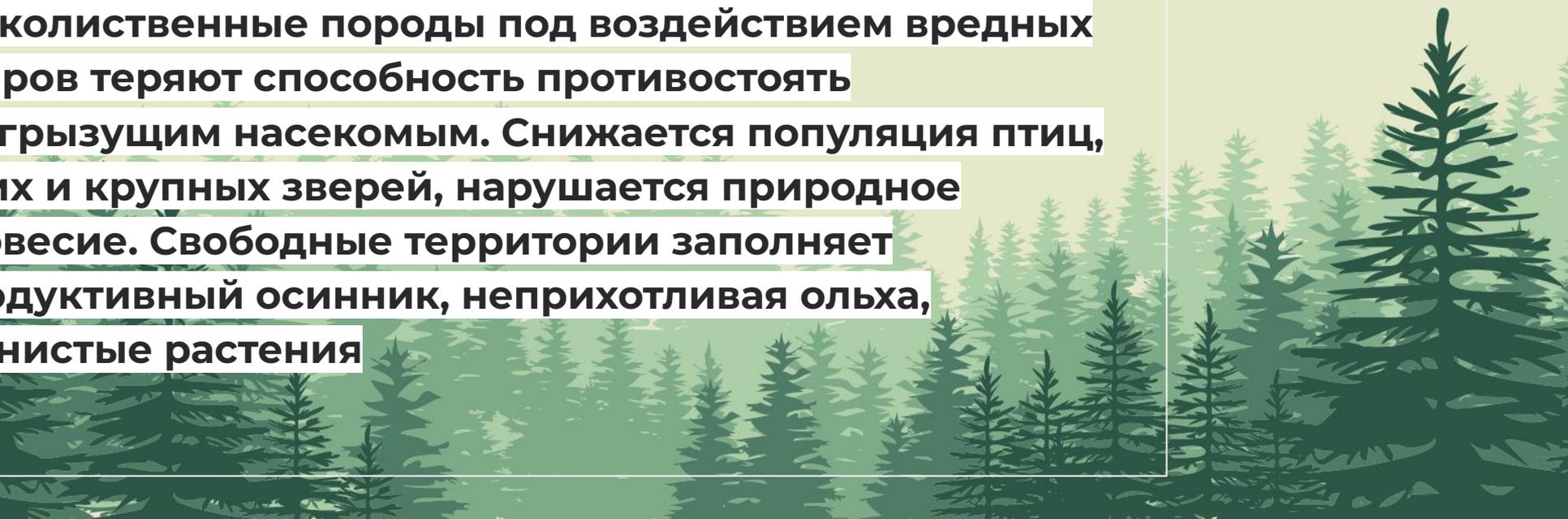
граждают хвойники. Их место занимают менее ценные породы. Биологическая чувствительность лесных насаждений высокая, от загрязнителей нарушается водный и воздушный баланс экосистемы.

Проблема сохранения зеленых насаждений носит планетарный масштаб. Разрабатываются всевозможные методы борьбы с загрязнением лесов, направленные на уменьшение объема вредных выбросов в воду и атмосферу. Превентивные меры в виде штрафов за засорение лесных насаждений мусором существуют во многих странах мира. Создаются общественные организации, проводятся массовые акции по очистке лесных массивов.



кая концентрация загрязнителей приводит к гибели системы. Слабые концентрации приводят к снижению видового разнообразия: хвойные деревья страдают. Хвоя вечнозеленых растений способна накапливать токсины долгое время.

Лиственные породы под воздействием вредных веществ теряют способность противостоять вредным насекомым. Снижается популяция птиц, мелких и крупных зверей, нарушается природное равновесие. Свободные территории заполняет непродуктивный осинник, неприхотливая ольха, сорные растения



Экологический вред - это любое ухудшение состояния окружающей среды, произошедшее вследствие нарушения правовых экологических требований. Он прежде всего проявляется в форме загрязнения окружающей среды, порчи, уничтожения, повреждения, истощения природных ресурсов, разрушения экологических систем.

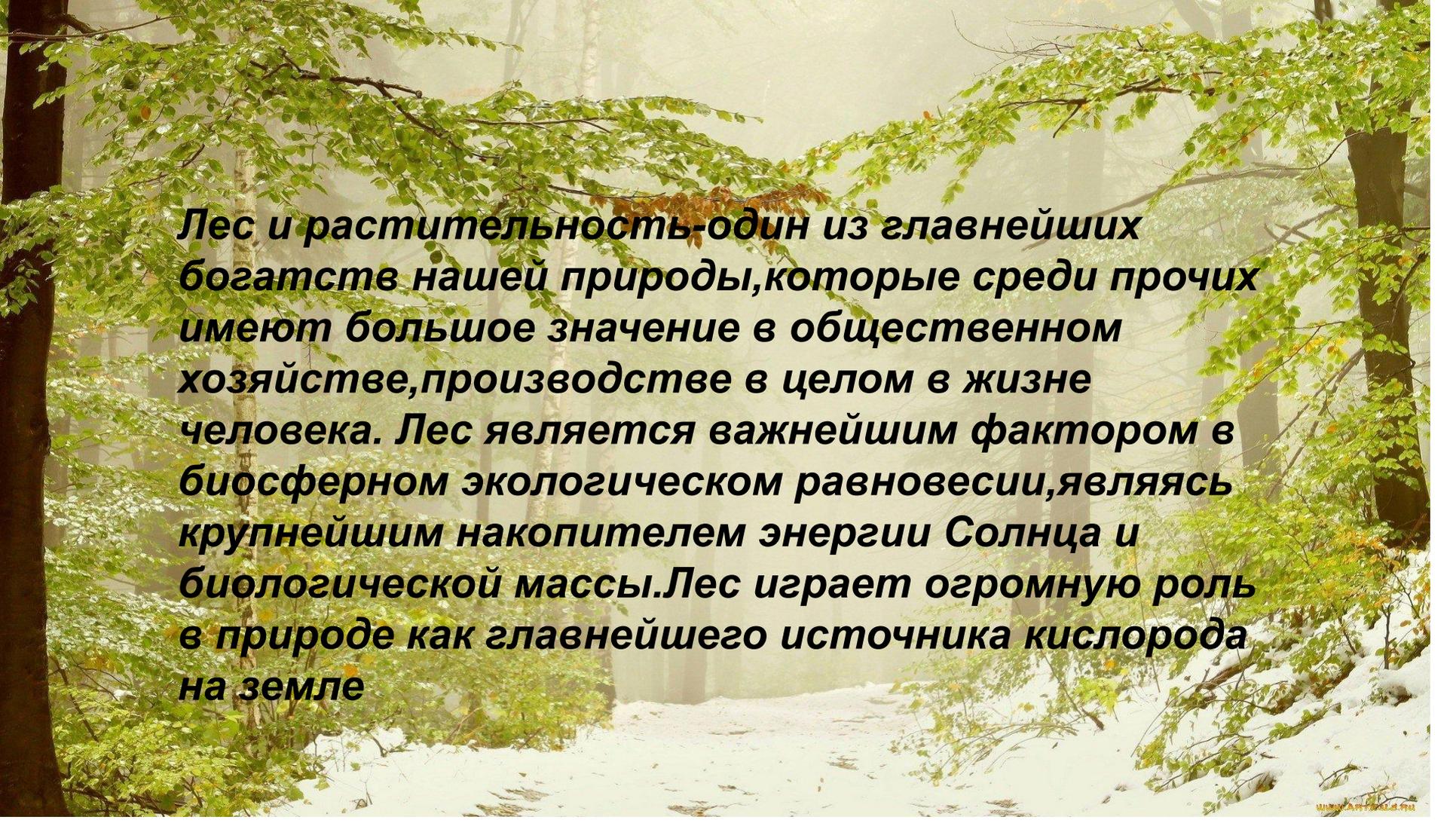


**Лес — наше самое большое природное богатство,**  
залог экологической безопасности,  
приоритетная составляющая народно-  
хозяйственного комплекса  
и основа экономической стабильности страны.

**Леса — это легкие нашей планеты.**  
От их объема и состояния во многом зависит  
то,  
каким воздухом мы дышим.

**Лес — источник неисчерпаемых богатств,**  
он кормит, одевает, согревает и лечит.



A misty forest scene with snow on the ground and trees with green and yellowing leaves. The text is overlaid on the image.

**Лес и растительность-один из главных богатств нашей природы, которые среди прочих имеют большое значение в общественном хозяйстве, производстве в целом в жизни человека. Лес является важнейшим фактором в биосферном экологическом равновесии, являясь крупнейшим накопителем энергии Солнца и биологической массы. Лес играет огромную роль в природе как главного источника кислорода на земле**

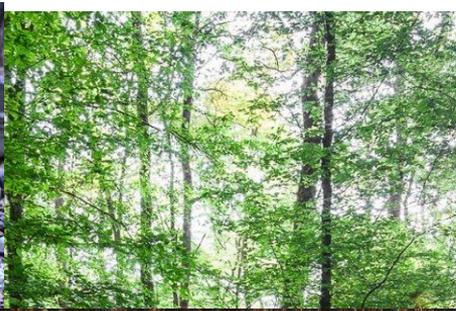
An aerial photograph of a lush green landscape. A winding river flows through the center, surrounded by dense, vibrant green forest. The forest extends to the edges of the frame, with some areas showing lighter green, possibly indicating different vegetation or a clearing. In the bottom right corner, a small settlement or village is visible, with several buildings and a dirt road. The overall scene is a beautiful representation of a natural, forested environment.

Лес - лёгкие  
нашей планеты

## **ЧЕМУ ИЛИ КОМУ ВРЕДИТ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЛЕСОВ?**

Биологическое загрязнение леса способствует появлению на их территории растений которые препятствуют развитию других видов флоры. Значительную площадь занимают сорняки и крапива, дурман и чертополох. Это приводит к изменениям состава растений. В лесу большую долю занимают деревья, немного меньше - кустарники





<https://www.youtube.com/watch?v=FVfYM4m5HNw>

