

ЗЕЛЁНЫЙ ЛИСТИК МИР СПАСЁТ

Панфилова Марина Сергеевна,

ГПОАУ ЯО Рыбинский профессионально – педагогический колледж, г. Рыбинск

В настоящее время проблема взаимодействия человека и природы, а также воздействия человеческого общества на окружающую среду стала очень острой и приняла огромные масштабы. В этих условиях все большее значение приобретает экологическое воспитание как составная часть нравственного воспитания человека. Можно сказать, что сегодня экологическое воспитание является одной из важнейших задач общества, а значит, и образования.

Экологическое образование – это сложный и длительный социально-педагогический процесс, который должен непрерывно продолжаться от детского сада до поствузовской подготовки. Только при таком подходе можно надеяться, что каждый человек получит не только экологические знания, но и экологическое воспитание, экологическую культуру.[1]

Возникновение экологических проблем в России, как и в других странах, связано с интенсивным влиянием человека на природу, которое приобрело опасный и агрессивный характер.[2] Это влияние острее всего проявляется в местах размещения промышленных производств и крупных транспортных узлах. Живя в промышленном городе, мы в полной мере сталкиваемся с распространёнными экологическими проблемами, такими как загрязнение воздуха и вырубка лесов.

Леса являются бесценным природным богатством, которые позволяют соблюдать природный баланс, очищают атмосферу от вредных веществ, вырабатывают необходимый для жизни кислород. [3]

Конечно, высадку деревьев сложно отнести к «новым технологиям», однако нужно понимать, что только сейчас, имея продвинутые технические возможности и набор статистических данных, люди могут эффективно прогнозировать, как можно улучшить экологию путем «озеленения» планеты. [4] Если проанализировать фотографии лесных массивов полученных со спутников космических агентств, то можно увеличить площадь лесов без особого ущерба для жизни людей и экономической ситуации. В целом ученые полагают, что дальнейший рост концентрации CO₂ можно замедлить, если полностью восстановить вырубленные леса. Задача очень сложная, но не невозможная. [4]

Рассмотрим «живые фильтры» - деревья, которые быстро растут и отлично очищают воздух от вредных веществ.

Самым полезным среди деревьев считается тополь. Он обладает следующими свойствами - фильтрует воздух от пыли, увлажняет атмосферу, выделяет много кислорода, обеззараживает воздух. Тополь неприхотлив, спокойно растет вдоль шоссе и вблизи промышленных предприятий. Как ни странно, вредный для аллергиков тополиный пух тоже благотворно воздействует на атмосферу. [5]

Каштан растёт относительно быстро, обладает большой порослевой способностью от пня, которую сохраняет до глубокой старости, а также очищает воздух от пыли и выхлопных газов.

Липа является одним из самых распространенных в дикой природе, а также в городском озеленении. Значение этой культуры велико – ценное лекарственное сырье, служит великолепным медоносом, а также очищает и ароматизирует воздух.

Декоративная сирень, неприхотлива к условиям выращивания, собирает пыль из воздуха, а также способна защищать от воздействия выхлопных газов. [5]

Сосна – это вечнозелёное хвойное дерево, которое может приспосабливаться к различным условиям, будь то мороз, жара, засуха или дождь. Воздух в сосновом бору наполнен фитонцидами, которые благотворно влияют на дыхательную и нервную систему человека.

Вечнозелёная ель обыкновенная содержит вещества, которые оздоравливают и освежают воздух.

Из сказанного можно сделать единственный вывод о том, что увеличение количества растущих и высаживаемых деревьев самым благоприятным образом скажется на решении экологических проблем, связанных с загрязнением воздуха.

Проблемы с экологией были и будут всегда, невозможно раз и навсегда научить человека бережно относиться к окружающей среде. Но все вместе можем помочь нашей планете стать чистой и зелёной.

Мы все достойны качественной и комфортной жизни в системе «человек и его местообитание», а именно она главнейшая и основополагающая в экологии. [1]

Список литературы

1. Блинов Л.Н. Экология. – Москва: Юрайт, 2017. – 207с
2. Статья [Электронный ресурс]: Экология в России – Режим доступа: <https://ecoportal.info/problemy-ekologii-v-rossii/>

3. Статья [Электронный ресурс]: Современная экологическая ситуация в России – Режим доступа: <https://vtorexpo.ru/ekologiya/v-rossii.html>
4. Статья [Электронный ресурс]: 20 инноваций, которые спасут нашу планету – Режим доступа: <https://naked-science.ru/article/hi-tech/20-innovatsi>
5. Статья [Электронный ресурс]: Живые фильтры: какие деревья отлично очищают воздух от вредных веществ – Режим доступа: <https://babushkinadacha.ru/dachnyj-sad/derevya/kakie-derevya-luchshe-vsego-ochischat-vozdukh.html>