**12.05.20 г. Гр. 12 нсго**

**Экология Ярославского края**

**Порядок выполнения**

1.Внимательно изучите содержание темы.

2. Обязательно укажите **дату занятия и тему. Например, 27.04.20 Тема: Антропогенное воздействие на биосферу.**

3. Выполните задания II столбца (ответы на вопросы, упражнения, составление схемы, создание презентации и т.д.).

4. Выполнение заданий необходимо прислать для проверки. Для этого:

а) Сфотографируйте каждое выполненное упражнение отдельно. Следите за качеством фото. Они должны быть **чёткими, чтоб их можно было прочитать!**

б) Фотографии **пронумеруйте** в соответствии с номером упражнения (1, 2, 3 и т.д.). На первой фотографии **обязательно! укажите дату и тему урока**.

Например, **27.04.20 Тема: Антропогенное воздействие на биосферу. упр. №1.**

в) вышлите презентацию.

6. При отправке работы **обязательно!** укажите предмет, дату, фамилию и имя, группу.

Например, **25.04., ЭЯкр. Иванов И., 15 моци.**

7. **Работу выполняйте и отправляйте в день занятия по расписанию.**

 **Тема: Современные ландшафты Ярославской области и меры по её охране.**

 **Природа и здоровье человека. Уроки 39 – 44.**

**Источник:** [**https://ru.wikipedia.org/wiki/Ярославская\_область**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)

|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание темы** | **Задания для выполнения** |
|  **Раздел «Современные ландшафты Ярославской области и меры по её охране»** |
| 1. Городские ландшафты – как среда обитания большей части населения области.<https://yarwiki.ru/article/1075/promyshlennost-yaroslavlya-vo-vtoroj-polovine-xix-v> | Ответить на вопросы:1. Какое строительство велось при основании города?
2. Каковы особенности местоположения г. Ярославля, Рыбинска, Мышкина?
3. Когда начала в городе развиваться промышленность и как это повлияло на окружающую среду?
4. Как происходило освоение города в 20 веке и как происходит в наши дни?
 |
| 2. Урбанизация и её влияние на природную среду. Воздушная среда города. Загрязнения городской среды.1. [https://rsergej1808.jimdofree.com/2016/01/13/урбанизация-и-ее-воздействие-на-окружающую-природную-среду/](https://rsergej1808.jimdofree.com/2016/01/13/%D1%83%D1%80%D0%B1%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F-%D0%B8-%D0%B5%D0%B5-%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D0%B5%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B8%D0%B5-%D0%BD%D0%B0-%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B0%D1%8E%D1%89%D1%83%D1%8E-%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%83%D1%8E-%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D1%83/)
2. [https://ru.wikipedia.org/wiki/Шумовое\_загрязнение](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D1%83%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5_%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D1%80%D1%8F%D0%B7%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5)
3. [https://ru.wikipedia.org/wiki/Загрязнение](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B3%D1%80%D1%8F%D0%B7%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5)
 | 1. Урбанизация – это………………………….
2. Загрязнение – это …………………………..
3. Перечислите причины загрязнения города.
4. Как изменялись компоненты городского ландшафта (рельеф, почвы, растительность)?
5. Перечислите основные загрязняющие вещества.
6. Что такое ПДК?
7. Опишите проблему шумового загрязнения в городе (источники шума; действие на человека; меры борьбы с шумом).
8. Охарактеризуйте экологическое воздействие электромагнитных полей.

Каков **ваш личный взгляд** в решении данной проблемы? |
| 1. Обобщающее повторение: «Современные ландшафты Ярославской области и меры по их охране».

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Волжская\_набережная\_(Ярославль)](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BD%D0%B0%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B6%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%28%D0%AF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%8C%29) | 1. Докажите, что лес – один из главных регуляторов экологического равновесия, устойчивости современных ландшафтов.
2. Отвечает ли ваш район, город принципам экологического краеустройства? Какие изменения вы хотели бы внести в решение данной проблемы?
3. Зачем надо было благоустраивать Волжскую набережную? Ваши предложения по защите волжских берегов.
4. Приведите **основные правила поведения в природе.** Предложите **правила поведения на улице.**
 |
| **Раздел: «Природа и здоровье человека».** |
| 1. Экологическая характеристика своего города (района).

 Факторы здоровья. [https://ru.wikipedia.org/wiki/Здоровье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5) | 1. Факторы здоровья – это…………………………2. Мониторинг – это ……………………………….3. Составьте схему **«Физические факторы здоровья».**4. Какие изменения в природной среде влияют на здоровье человека?5. Как ведутся наблюдение, контроль и очистка атмосферного воздуха и воды в городе? |
| 1. Химические и физические факторы внешней среды и их влияние на человека.

<https://stanzdorovei.ru/zdorove/faktory-vliyayushchie-na-zdorove.html> | 1. Как сказывается на живой среде изменение химического состава почвы?
2. Выполнение **практической работы «Определение источников шума в квартире».** Какова реакция организма на шумы разной интенсивности?
3. Заполните таблицу: **«Факторы внешней среды, влияющие на здоровье человека»** *(см.ниже).*
 |
| 1. Заключение. Обобщающее повторение: «Экологические проблемы ЯО. Пути решения этих проблем».

<https://www.yar.kp.ru/daily/26238/3120978/> | 1. **Творческое задание:** Используя ресурсы Интернета подготовьте слайд-описание в программе MS PowerPoint или Adobe Flash

**«Экологические проблемы ЯО. Пути их решения».**1. Выполните **практическую работу «Определение мер по экономному использованию в нашей семье воды, электроэнергии, тепла».**

Заполните таблицу *(см.ниже).* |

**Факторы внешней среды, влияющие на здоровье человека**

|  |  |
| --- | --- |
| **ФИЗИЧЕСКИЕ** | **ХИМИЧЕСКИЕ** |
|  |  |

**Меры по экономному использованию**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ВОДЫ** | **ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ** | **ТЕПЛА** |
|  |  |  |