**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/Ярославская_область)

|  |  |
| --- | --- |
| **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/> 2. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Шумовое_загрязнение> 3. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Загрязнение> | 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)> | 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> | 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** |
|  |  |  |