

Муниципальное бюджетное учреждение  
дополнительного образования  
станция юных техников города Сочи

**МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЗАНЯТИЯ  
ПО ПРОГРАММЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАМОТНОСТИ»  
«Визуализация текста. Наше Чёрное море»**

Жукова Ульяна Евгеньевна,  
педагог дополнительного образования

**2023 г.**

План учебного занятия:

Этап учебного занятия	Время, отводимое на этап
1. Организация занятия. Целевая установка.	<u>2 мин</u>
2. Актуализация знаний	<u>7 мин</u>
3. Новые знания	<u>5 мин</u>
4. Постановка задания	<u>1 мин</u>
5. Практическая работа над заданием	<u>15 мин</u>
6. Проверка задания	<u>10 мин</u>
7. Итоги занятия	<u>5 мин</u>

Продолжительность учебного занятия: 45 минут

### Паспорт учебного занятия

Тема занятия	«Визуализация текста. Наше Чёрное море»
Возраст	5-6 класс (10-12 лет)
Цели:	
Обучающая	Усвоение способов визуального оформления текста в Word, расширение знаний о Черном море
Развивающая	Развитие компьютерной грамотности
Воспитательная	Формирование интереса к географии своего края
Технологии, методы, приемы обучения	Словесные, наглядные и практические методы обучения Рассказ, диалог, демонстрация, практическая работа
Формы организации деятельности обучающихся	Фронтальная, индивидуальная.
Межпредметные связи	Развитие речи, знания об окружающем мире, развитие ИКТ-компетенций
Структура занятия	1. Организация занятия. Целевая установка. 2. Актуализация знаний 3. Новые знания 4. Постановка задания 5. Практическая работа 6. Проверка задания 7. Итоги занятия
Оснащение учебного занятия	1. Проектор/ТВ для демонстрации 2. Электронные материалы для практического задания 3. Компьютеры/ноутбуки, работающие под управлением ОС Windows 7 и выше с установленной офисной программой (Word и аналогичные)
Продолжительность занятия	45 минут

### Ход занятия

Этапы занятия	Содержание деятельности учителя	Содержание деятельности обучающихся
1. Организация занятия. Целевая установка.	<p>Приветствие детей педагогом.</p> <p><i>31 октября отмечается Международный день Черного моря, и наше занятие будет посвящено некоторым фактам о Черном море.</i></p> <p><i>На эту тему написано много интересных материалов: научных работ, докладов, статей. На экране представлены две статьи – какую из них легче читать? Верно, визуализированный текст – с картинками, таблицами, схемами или диаграммами – читать легче, сложные данные нам проще понять визуально.</i></p> <p><i>Сегодня мы научимся визуализации текста.</i></p>	Учащиеся отвечают
2. Актуализация.	<p><i>А для начала я предлагаю вам посмотреть короткий видеосюжет с некоторыми фактами о Чёрном море.</i></p> <p><i>Ссылка на видеоматериал от ЭБЦ Сочи:</i></p>	Учащиеся смотрят видеоролик, затем коротко говорят, что нового они узнали из видеосюжета.

	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=L4YKB6oHtBw">https://www.youtube.com/watch?v=L4YKB6oHtBw</a>	
<b>1) Визуализация текста - схема</b>		
3. Новые знания	<i>Посмотрите на электронные материалы нашего занятия – файл «Моря России».</i>	Работа с указанным файлом
	<i>Давайте сделаем этот текст визуально более понятным – начертим СХЕМУ всех морей России.</i> Показ работы с программой Word: Вставка – SmartArt – Иерархия	Просмотр презентации
4. Постановка задания	<i>Выполните задание в вашем файле:</i> <i>1. Нарисовать схему морей России</i> <i>2. Выделить на схеме Чёрное море – голубым цветом</i>	Вопросы, уточнения
5. Практическая работа	Индивидуальная работа с учащимися при необходимости	Практическая работа в программе
6. Проверка задания. Корректировка	По завершении практического задания – проверка получившихся схем, корректировка при необходимости	Работа учащихся
<b>2) Визуализация текста - диаграмма</b>		
3. Новые знания	<i>Следующий файл, с которым мы работаем – «Площадь морей».</i>	Работа с указанным файлом

	<p><i>Давайте сделаем этот текст визуально более понятным – нарисуем ДИАГРАММУ.</i></p> <p>Показ работы с программой Word: Вставка – Диаграмма – Гистограмма</p>	Просмотр презентации
4. Постановка задания	<p><i>Выполните задание в вашем файле:</i></p> <p>1. Создать диаграмму «Площадь морей России»</p> <p>2. Оформите цвета и стили по своему усмотрению</p> <p>3. Напишите ответ на вопрос: какое из этих морей самое большое по площади?</p>	Вопросы, уточнения
5. Практическая работа	Индивидуальная работа с учащимися при необходимости	Практическая работа в программе
6. Проверка задания. Корректировка	По завершении практического задания – проверка получившихся диаграмм, корректировка при необходимости	Работа учащихся
<b>3) Визуализация текста – второй вид диаграммы</b>		
3. Новые знания	<i>Следующий файл, с которым мы работаем – «Состав воды».</i>	Работа с указанным файлом
	<p><i>Давайте сделаем этот текст визуально более понятным – нарисуем КРУГОВУЮ ДИАГРАММУ. Подумайте, для</i></p>	Просмотр презентации, ответы учащихся

	<p><i>чего может применяться такая диаграмма?</i></p> <p>Показ работы с программой Word: Вставка – Диаграмма – Круговая</p>	
4. Постановка задания	<p><i>Выполните задание в вашем файле:</i></p> <p><i>1. Нарисуйте круговую диаграмму</i></p>	Вопросы, уточнения
5. Практическая работа	Индивидуальная работа с учащимися при необходимости	Практическая работа в программе
6. Проверка задания. Корректировка	По завершении практического задания – проверка получившихся диаграмм, корректировка при необходимости	Работа учащихся
7. Итоги занятия	<p><i>Помогает ли визуальное оформление улучшить текст?</i></p> <p><i>Было ли сложным для вас сегодняшнее задание?</i></p> <p><i>Что интересного вы узнали о Черном море сегодня?</i></p> <p>Подведение итогов, что получилось, какие новые знания приобрели учащиеся.</p>	Ответы учащихся

*Электронные материалы к занятию**Файл «Моря России»*

Чёрное море – одно из самых красивых и известных морей России. К нему приезжают миллионы туристов и путешественников. Природа этого региона способна удивить своей красотой. Здесь есть множество заповедных зон, рощ и лесов, красивейших водопадов, уникальных пещер и высоких горных районов.

**МОРЯ РОССИИ****Моря Атлантического океана, омывающие Россию**

Балтийское море

Чёрное море

Азовское море

**Моря Северного Ледовитого океана, омывающие Россию**

Баренцево море

Белое море

Карское море

Море Лаптевых

Восточно-Сибирское море

Чукотское море

Печорское море

**Моря Тихого океана, омывающие Россию**

Берингово море

Японское море

Охотское море

Шантарское море

**Моря бессточных областей, омывающие Россию**

Каспийское море (может классифицироваться как море-озеро)

**ЗАДАНИЕ 1***1. Нарисовать схему морей России**2. Выделить на схеме Чёрное море – голубым цветом*



### *Файл «Площадь морей»*

Наиболее пригодными для отдыха на побережье среди всех крупных водоемов, омывающих Россию, являются *Азовское, Балтийское, Каспийское и Черное моря*. Давайте сравним площади этих морей.

Площадь Азовского моря - 39 000 км<sup>2</sup>, Балтийского - 377 000 км<sup>2</sup>, Каспийского - 390 000 км<sup>2</sup>.

Площадь Чёрного моря составляет 422 000 км<sup>2</sup>, протяженность с севера на юг – 580 км. Максимальная глубина достигает 2211 м, средняя – 1240 м.

#### *ЗАДАНИЕ 2:*

- 1. Создать диаграмму «Площадь морей России»*
- 2. Оформите цвета и стили по своему усмотрению*
- 3. Напишите ответ на вопрос: какое из этих морей самое большое по площади?*

### *Файл «Состав воды»*

Какой состав воды в Черном море?

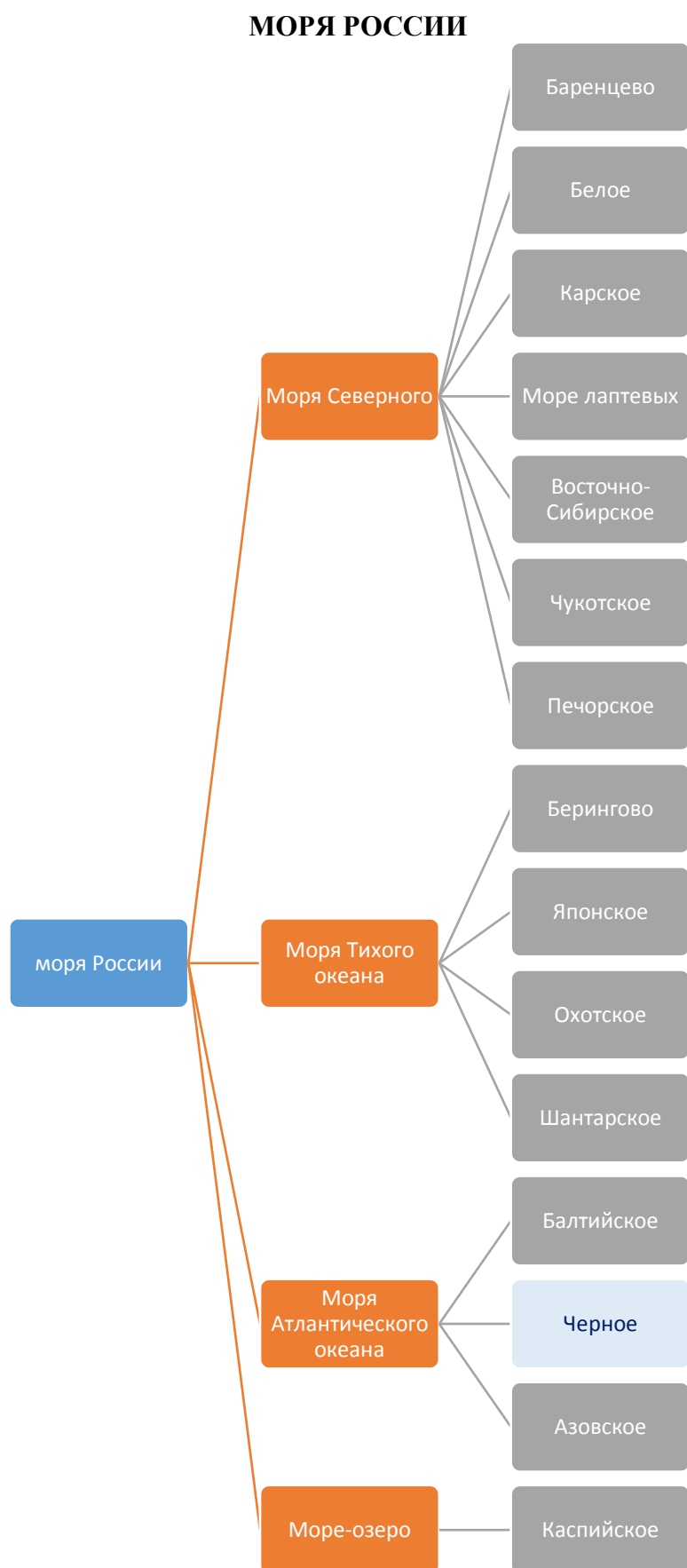
Основные соли в морской воде - содержание в %:

- поваренная соль (NaCl) - 77,8%
- хлористый магний - 10,9%
- сернокислый магний (англ. Соль) - 4,7%
- кальций - 3,6%

#### *ЗАДАНИЕ 3:*

- 1. Нарисуйте круговую диаграмму, используя эти данные*

Электронные материалы к занятию (примеры для демонстрации)





Самое большое по площади из этих морей – Чёрное.



*Фотографии с занятия*

