**Класс 8 предмет физика Урок \_\_\_\_\_\_\_**

Дата проведения: по плану – «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г.,

фактически – «07» апреля 2020\_ г.

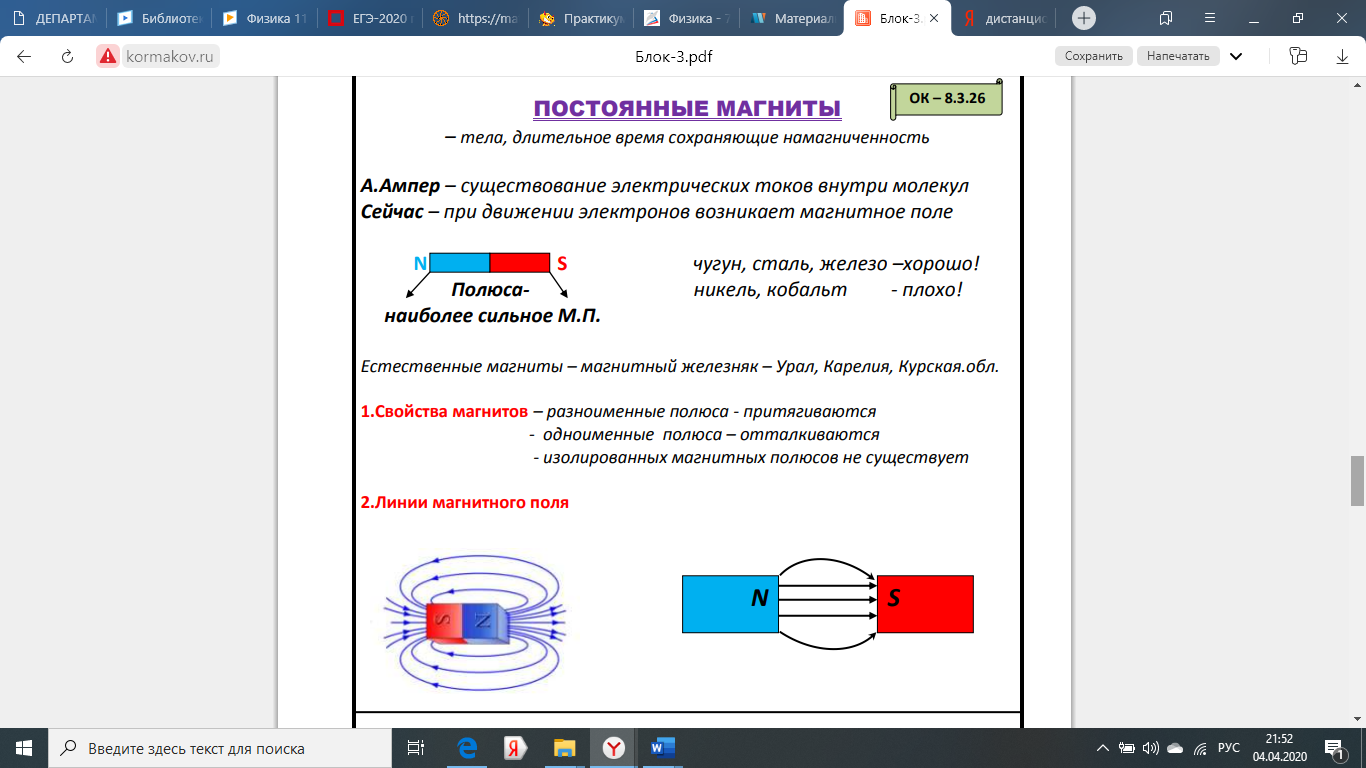
**Тема урока: Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли**

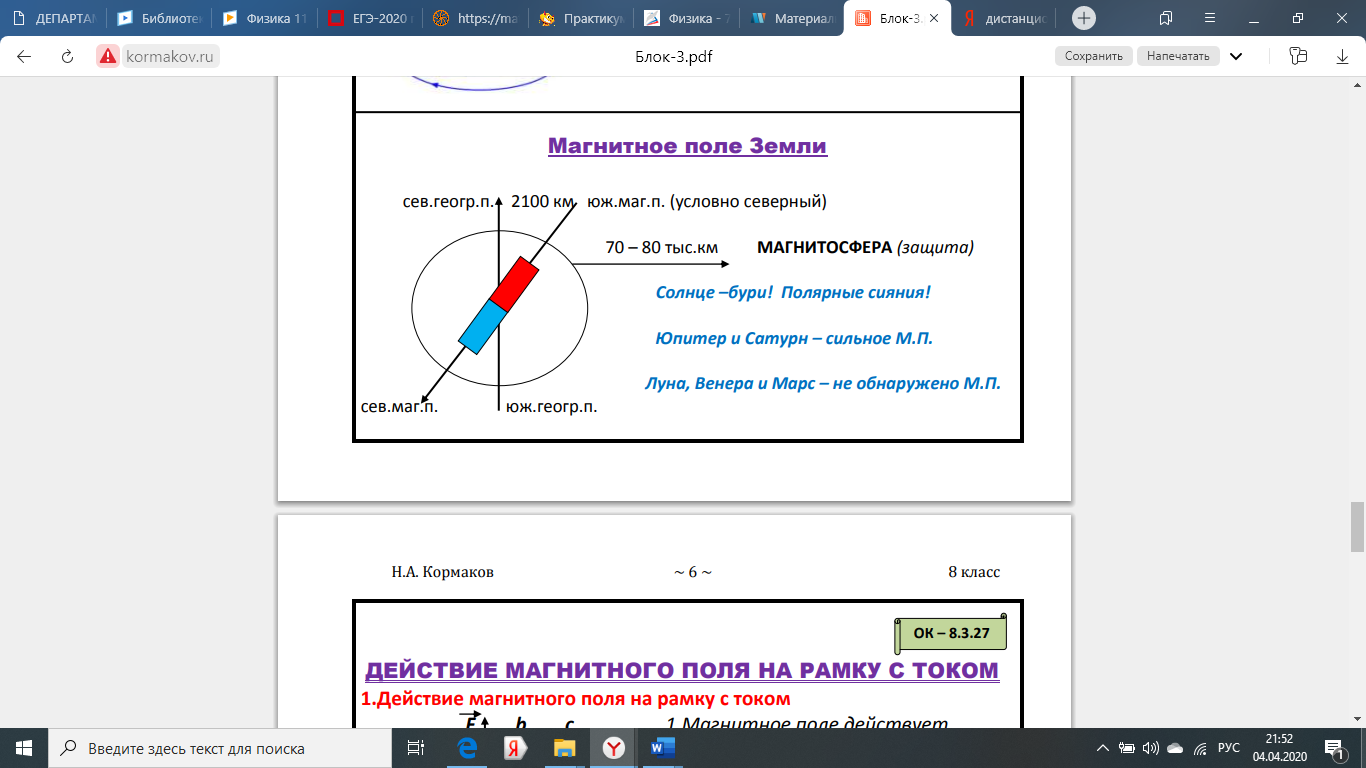
1. **Запиши дату и тему урока в рабочую тетрадь.**
2. **Основное содержание урока**

2.1.Посмотри видео по ссылке: <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1541/start/>

2.2.Если возникли технические проблемы при просмотре видео, то изучи материал по учебнику

**3. Запиши опорный конспект в тетрадь:**

3. 



**4.Самопроверка знаний**

**Тест:**

**1.** Постоянный магнит — это

1) сильно намагниченное тело  
2) тело из закаленной стали или специального сплава, кото­рое хорошо намагничивается  
3) намагниченное тело, которое притягивает к себе железные предметы  
4) тело, сохраняющее свою намагниченность длительное время

**2.** Какую гипотезу о происхождении магнитных свойств веществ предложил Андре Ампер?

1) Он не предлагал такой гипотезы  
2) Эти свойства возникают из-за беспорядочного движения молекул в веществе  
3) Наличие магнитных свойств обусловлено существованием электрических токов внутри молекул вещества  
4) Магнитными свойствами обладают вещества, имеющие электрические заряды

**3.** С движением каких частиц в атоме связано появление магнит­ных свойств?

1) Ядер атомов  
2) Протонов в ядре атома  
3) Нейтронов в ядре атома  
4) Электронов

**4.** Какой формы бывают обычно постоянные магниты?

1) Шарообразной  
2) Дугообразной  
3) Цилиндрической  
4) Полосовой

**5.** Какие места постоянного магнита оказывают наибольшее маг­нитное действие? Как их называют?

1) Их концы; южный и северный полюсы  
2) Находящиеся в середине магнита; полюсы  
3) Все места оказывают одинаковое действие  
4) Среди ответов нет правильного

**6.** Какое из названных здесь веществ хорошо притягивается к магниту?

1) Полиэтилен  
2) Чугун  
3) Древесина  
4) Медь

**7.** Какое из ниженазванных веществ не притягивается к магниту?

1) Сталь  
2) Магнитный сплав  
3) Кобальт  
4) Резина

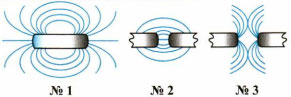
**8.** Как взаимодействуют разноименные полюсы магнитов?

1) Отталкиваются друг от друга  
2) Не реагируют на присутствие друг друга  
3) Притягиваются друг к другу  
4) Притягиваются друг к другу только при очень малом рас­стоянии между ними

**9.** Как взаимодействуют одноименные полюсы магнитов?

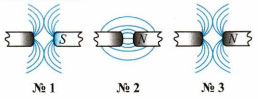
1) Отталкиваются друг от друга  
2) Не реагируют на присутствие друг друга  
3) Притягиваются друг к другу  
4) Притягиваются друг к другу только при очень большом расстоянии между ними

**10.** Какая из приведенных на рисунке картин магнитных линий магнитного поля соответствует случаю взаимодействия одно­именных полюсов магнитов?



1) №1  
2) №2  
3) №3

**11.** На рисунке представлены картины магнитных полей между полюсами магнитов. На какой из них слева находится север­ный полюс?



1) №1  
2) №2  
3) №3

**Проверка**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ вопроса** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| **№ ответа** | **4** | **3** | **4** | **24** | **1** | **2** | **4** | **3** | **1** | **3** | **3** |

Ответы вам предлагаются, и вы сами можете оценить свою работу:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количество ошибок** | 0 | 1-2 | 3-4 | 5-6 |
| **Оценка** | 5 | 4 | 3 | 2 |

**5. Домашнее задание**

Учебник:

1. п.60-п.61,
2. устно ответить на вопросы: №№1-6, стр.175, №№1-6, стр.178,
3. решить, записав решение в рабочую тетрадь: упр. 42 (2) стр176, упр.43 (1) – отправить на проверку

Дополнительное задание (по желанию): стр. 179 - №1 или №3

**Домашнее задание отправлять:**

1. прикрепить в электронный дневник «Виртуальная школа»

**или**

1. на электронную почту: elizawetaudodova@yandex.ru

**Большое спасибо за работу!**

**У нас всё получится!**