География, 6 класс

Урок №40

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема урока:** | Вращение Земли вокруг своей оси и Солнца, значение движения Земли |
| **Цель:** | сформировать знания о месте Земли во Вселенной и процессах на Земле, связанных с вращением вокруг своей си и вокруг Солнца. |
| **Задачи:** | 1. Дать представление о месте Земли во Вселенной и Солнечной системе; 2. Сформировать представление о причинах, вызывающих смену сезонов года; 3. Объяснить причины неравномерности нагрева земной поверхности. |
| **Методы и методические приемы:** | словесные (беседа, объяснение), работа с теллурием. |
| **Оборудование:** | Ноутбук, теллурий, электронный учебник, учебник «География» 6 класс |
|  | **Ход урока:** |
| **I.Организационный момент** (3 мин) | Приветствие. Выявление отсутствующих. Проверка готовности к уроку.  – Сегодня на уроке мы будем изучать с вами тему «Вращение Земли вокруг своей оси и Солнца, значение движения Земли».  – Но перед этим проверим ваши знания прошлой темы. |
| **II.Проверка домашнего задания** (10 мин) | Приложение  Какое значение имеют кислород и азот для жизнедеятельности на Земле?  Как образуется углекислый газ?  Какого его значение для Земли?  Как изменяется температура в отдельных слоях атмосферы?  Какого значение воздушного слоя для Земли? |
| **III.Изучение нового материала** (30 мин)  Работа с теллурием  Работа с учебником  Запись в тетрадь  Запись в тетрадь  Запись в тетрадь  Просмотр электронного учебника  Запись в тетрадь  Запись в тетрадь  Запись в тетрадь | Смена дня и ночи в результате вращения Земли вокруг своей оси.  Земля вращается вокруг своей оси с запада на восток против часовой стрелки (если смотреть с Полярной звезды). Благодаря этому происходит смена дня и ночи на Земле.  Вращение влияет на форму Земли: она сплюснута у полюсов на 22 км.  На с.17 рассмотрите рисунок 13 «Смена дня и ночи»  Земля имеет форму эллипсоида. Она сплюснута у полюсов на 22 км.  Как и другие планеты, Земля вращается по своей орбите вокруг Солнца.  Орбита Земли представляет собой не правильный, а немного вытянутый круг (эллипс), поэтому один раз в год Земля приближается к Солнцу (3 января) на минимально возможное расстояние и один раз удаляется от него (5 июля) на максимально возможное расстояние.  3 января Земля расположена близко к Солнцу (147 млн. км).  5 июля далеко от Солнца (152 млн. км).  Земля проходит свой путь по орбите вокруг Солнца за 365 дней и 6 часов. Оставшиеся 6 часов в сумме за 4 года составляют 24 часа, или одни сутки, которые прибавляют каждые 4 года к февралю.  3 года по 365 дней, а 4-ый год – 366 – високосный год.  Длина орбиты равна 930 млн. км, скорость равна 30 км/сек.  Земная ось наклонена по отношению к плоскости орбиты под углом 66,5°. Поэтому при орбитальном движении Земли Солнце освещает больше то северное полушарие, то южное. С этим связана смена времен года.  Она определяется, прежде всего, неравномерностью нагрева земной поверхности.  22 июня Земля обращена к Солнцу Северным полушарием. Лучи Солнца в полдень падают под прямым углом к земной поверхности над параллелью 23,5° с.ш. Такое положение Солнца называют зенитальным (зенит), а день 22 июня – днем летнего солнцестояния.  22 июня – день летнего солнцестояния.  22 декабря Земля обращена к Солнцу Южным полюсом. Солнце в полдень стоит в зените над параллелью 23,5° ю.ш. Этот день называют днем зимнего солнцестояния.  22 декабря – день зимнего солнцестояния.  21 марта и 23 сентября Солнце в полдень стоит в зените над экватором. Продолжительность дня на всей планете равна ночи. Эти дни получили название дней весеннего и осеннего равноденствия.  21 марта и 23 сентября – день весеннего и осеннего равноденствия. |
| **IV.Заключительная часть** (2 мин) | §5-6, ответить на вопросы в конце параграфа. Выучить даты. |