

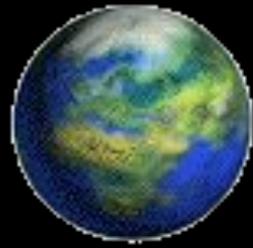
5.09.2012

Окружающий мир. УМК «Гармония» 4 класс

КАК ЧЕЛОВЕК НАУЧИЛСЯ СЧИТАТЬ ВРЕМЯ



Проверка домашнего задания



Пересказ и ПТ № 4, 5

- Что такое археология?
 - Что такое недра?
 - Археологи узнают историю человечества по
 - Чем занимаются археологи?
 - ❖ Где можно провести раскопки у нас? Что можно найти?
- наука о прошлом
 - горные породы
 - вещественным источникам
 - раскопками

Что такое сутки?



- Сутки – полный оборот Земли вокруг своей оси.
- Солнечные сутки = 24 часа



Счёт дней

Ночь



День

- Сначала считали дни, взяв за основу смену дня и ночи
- Делали зарубки или узелки
- Почему день сменяется ночью?
- Почему именно 24 часа в сутках?
- Найдите ответ на странице 12 учебника.



Закрепляем

- Какой была первая мерка времени?
- Кто разделил день и ночь на 12 равных частей? И почему именно 12?
- Что случится, если вдруг исчезнут все часы?
- Почему в разных точках Земли продолжительность суток одинаковая, а длительность светового дня разная?
- По рисунку на стр. 12 определите, где полдень, полночь, утро и вечер.



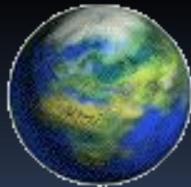
О чём будем говорить дальше?



?

Считаем года

- Сколько сезонов на Земле?
- Почему они сменяются?
- Наблюдения за сменами сезонов подсказали наиболее крупную единицу измерения времени
- Древние славяне считали года от лета до лета (*столетний, летопись, сколько лет?...*)



- Северные народы определили, что продолжительность дня и ночи изменяется в течение года. Начало нового года они определяли по самому короткому дню.
- В Англии были специальные сооружения из огромных камней для определения точного дня нового года.



Vokrugmira.info

Макарова М.В.

Закрепляем



- Какое движение Земли взято за основу счёта лет?
- Оборот вокруг Солнца Земля делает за
- 1 год = ... месяцев = ... суток
- Что значит високосный год?
- Чем отличается високосный год от обычного?
- Везде ли одинаковая продолжительность зимы?



- Почему в году 12 месяцев?
- Почему в месяце 4 недели?
- Найдите информацию на страницах 16 – 17 учебника
- Время оборота Луны вокруг Земли ...
- ПТ № 6

Домашнее задание

- Страницы 11 – 17 учебника пересказ
- ПТ № 7 – 10

