

Притяжение земли



Авторы:
Лапина И.А.
Романычева М.А.
Соколовская Л.А.

Предполагаемые результаты

- Предметные

- усвоить закон всемирного тяготения;
- развивать у учащихся первоначальные представления о значении земного притяжения в жизни людей



Предполагаемые результаты

- **Метапредметные**

Познавательные:

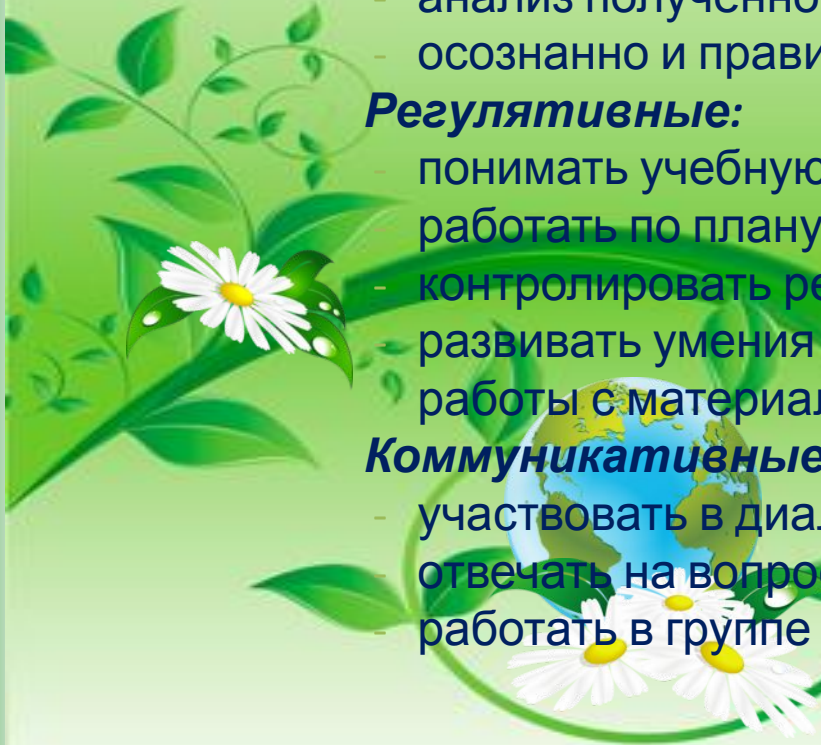
- поиск и выделение необходимой информации;
- анализ полученной информации;
- осознанно и правильно строить речевые высказывания

Регулятивные:

- понимать учебную задачу и стремиться её выполнить;
- работать по плану;
- контролировать результаты деятельности;
- развивать умения высказывать предположения на основе работы с материалом учебника

Коммуникативные:

- участвовать в диалоге со сверстниками;
- отвечать на вопросы учителя;
- работать в группе



Предполагаемые результаты

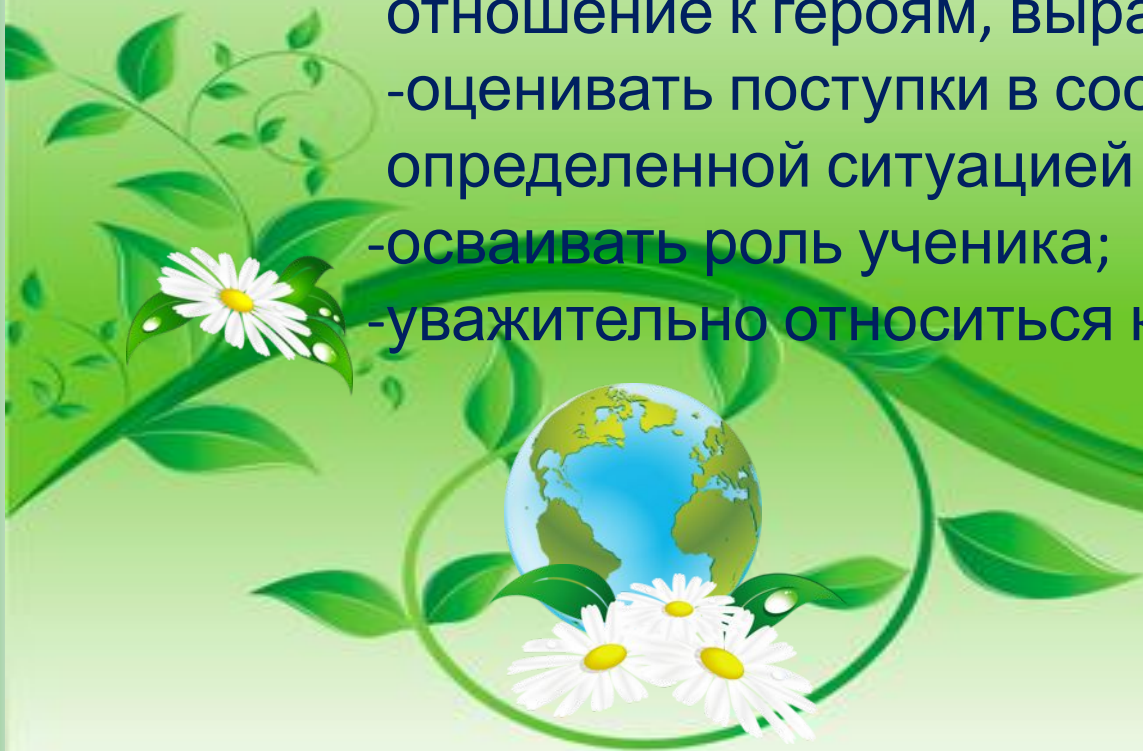
- Личностные

- развивать умение высказывать свое отношение к героям, выражать эмоции;

- оценивать поступки в соответствии с определенной ситуацией

- осваивать роль ученика;

- уважительно относиться к мнению других



Цел

ь

Ознакомление с явлением притяжения Земли
и
законом всемирного тяготения, его
проявлениями



Содержание деятельности

- Психологический
настрой



Содержание деятельности

- **Формирование потребности**

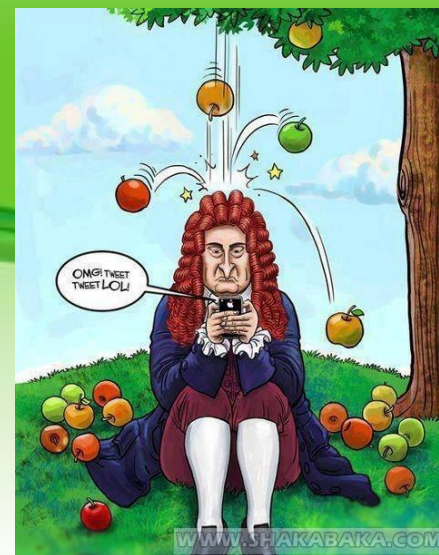
1. Проведение эксперимента с предметами, в ходе которого дети приходят к выводу, что все предметы падают [вниз](#)



Содержание деятельности

- Формирование образа желаемого результата

Представление обучающихся о земном притяжении



Содержание деятельности

- **Формирование мотива**

Объяснить, почему предметы падают на землю



Содержание

деятельности

- Стимулирование целеполагания

Беседа по просмотренным [видеоматериалам](#) с постановкой проблемного вопроса из диалога героев учебника



Содержание деятельности

- Стимулирование планирования

Узнать научное объяснение этого явления

Дать историческую справку о великом учёном [И.Ньютоне](#)



Содержание деятельности

•Координация выполнения действий:

1. Групповая работа с разными источниками информации.
2. Представление результатов работы (по группам).
3. Выводы, ответ на проблемный вопрос в ходе диалога



Содержание

деятельности

- **Оценка результата**

Проверка знаний: Рабочая тетрадь: стр.14
№1

- **Рефлексия**



УМК

1. Сценарий
2. Мультфильм из серии «Почемучка» и «Фиксики»
3. Документальный фильм «Исаак Ньютон»



Результативность работы

1. Оценка результата:
Романычева М.А.,
Лапина И.А.,
Соколовская Л.А.
2. Фото-отчёт



Интернет-ресурсы

<http://ppt4web.ru/nachalnaja-shkola/pritjazhenie-zemli0.html>

<http://festival.1september.ru/articles/588251/>

<http://videouroki.net/filecom.php?fileid=98671469>

<http://www.youtube.com/watch?v=7N5GqZee52k>

<http://www.youtube.com/watch?v=IHmwNr-mM4>

