A stylized, light-colored illustration of a plant with a central stem, several large leaves, and a cluster of small, round buds or flowers at the top, set against a dark brown background.

ИНФОРМАЦИОННО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ «РАСТЕНИЯ- РЕКОРДСМЕНЫ»

Презентация выполнена –
учениками 7а класса:

Орловой Елизаветой

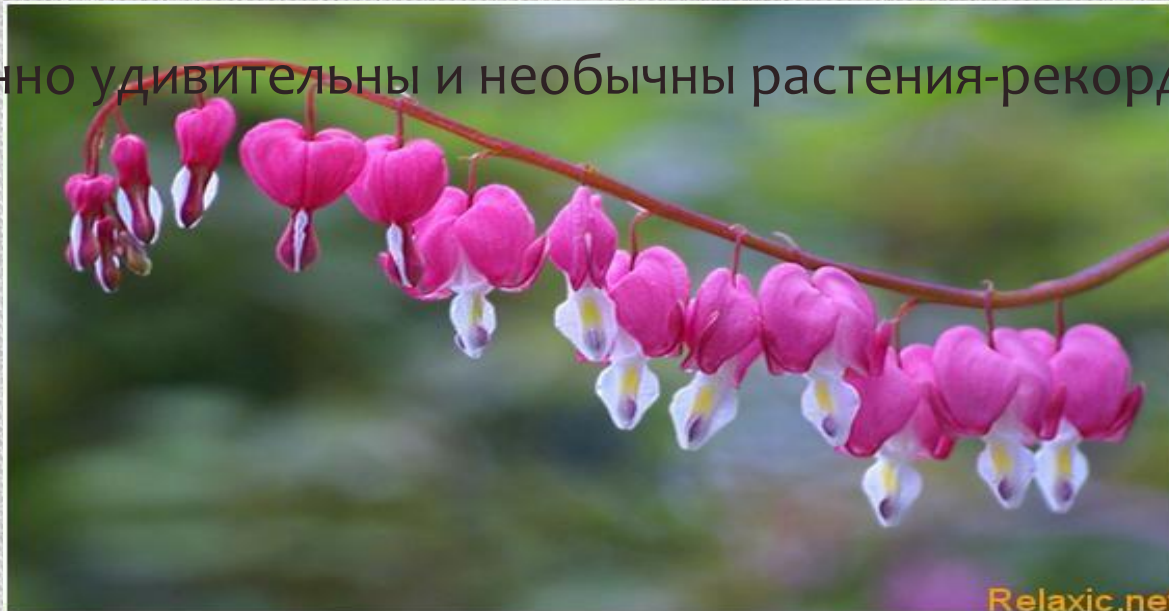
Кузнецовой Анастасией

Кудиновой Лидией

Введение

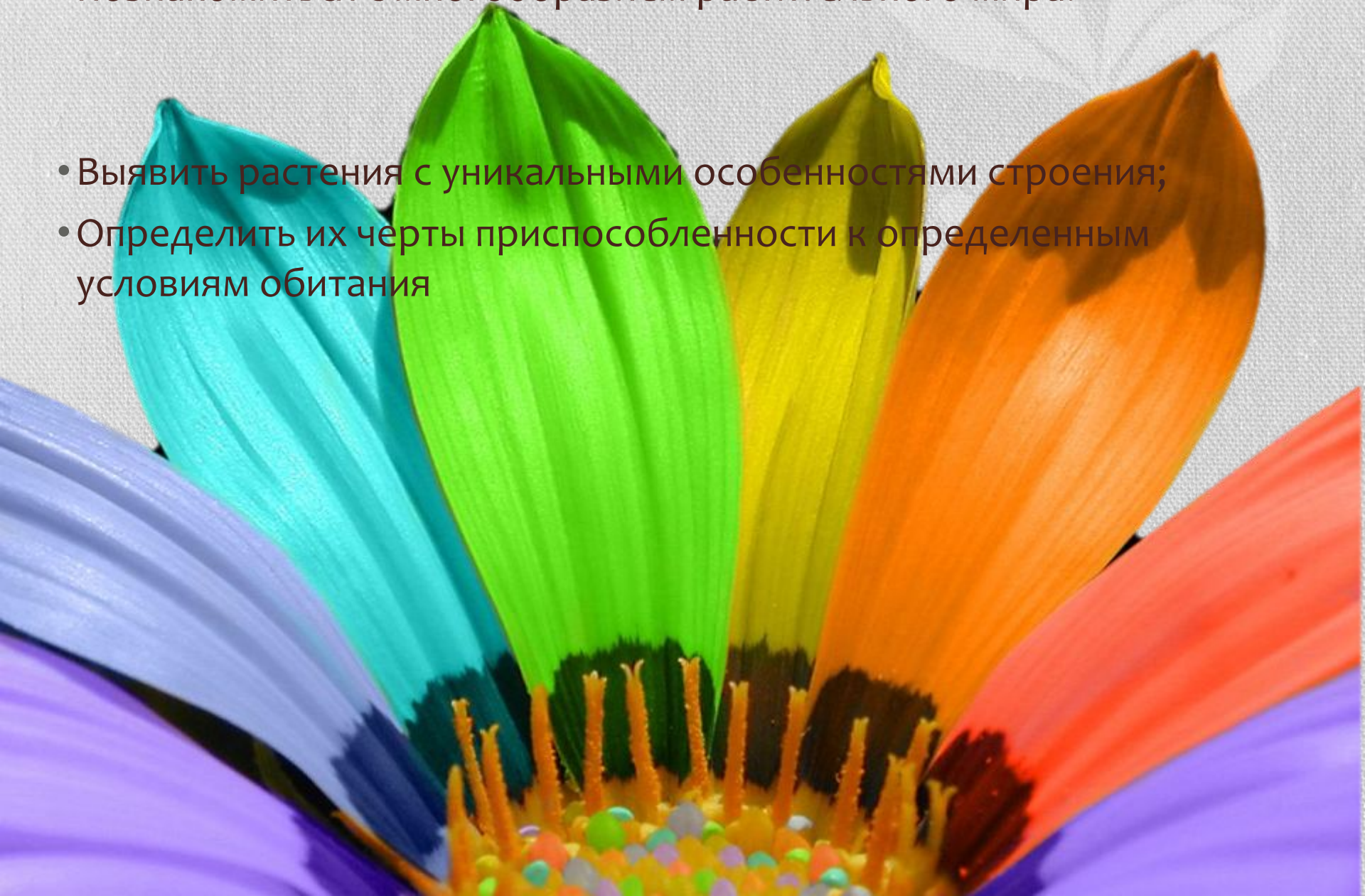
- Почти на всем Земном шаре можно найти представителей растительного мира. Мир Растений удивителен и разнообразен. Нас восхищает приятная весенняя зелень, разнообразие форм и красок цветков, плодов и осенних листьев. Мы чаще встречаемся с деревьями, кустарниками и травами, но ведь есть еще мхи, лишайники, папоротники, водоросли – как они не похожи друг на друга! Даже каменный уголь, нефть и торф – это растения.

- Но особенно удивительны и необычны растения-рекордсмены.



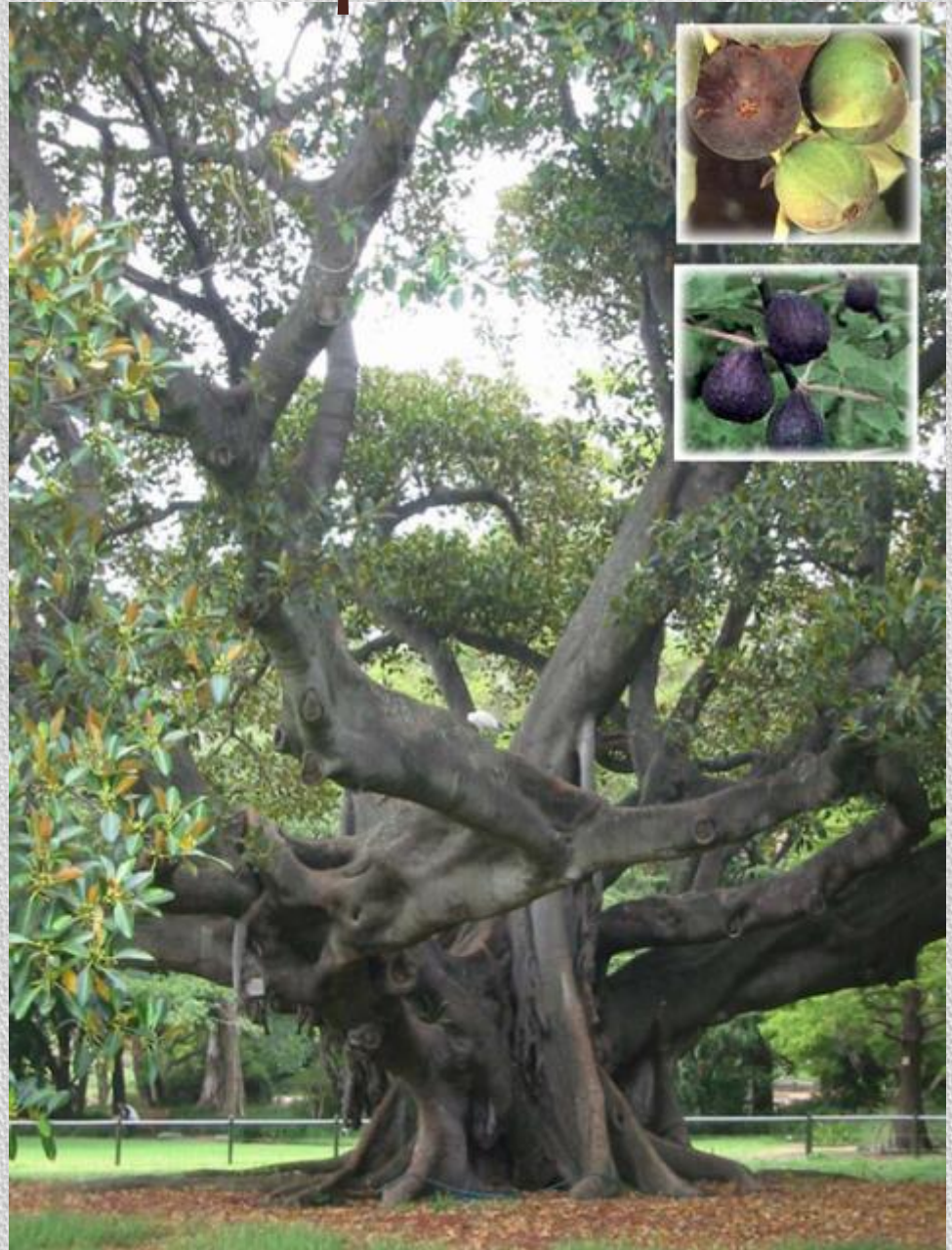
Цель и задачи

- Познакомиться с многообразием растительного мира.
- Выявить растения с уникальными особенностями строения;
- Определить их черты приспособленности к определенным условиям обитания



Самые глубокие корни

- Корни южно-африканской смоковницы уходят на глубину 120м.
- Очень древнее дерево – первое упоминание в Ветхом Завете.
- Смоковницу называют по-разному – инжир, фиговое дерево, смоква, винная ягода. Ягоды смоковницы – инжир содержат много витаминов и сахара. С одной смоковницы можно собрать до 100 кг ягод. Смоковница относится к семейству фикусовых. Это дерево имеет мощный ствол, блестящие жёсткие листья и крону, которая даёт тень и прохладу. Крохотные невзрачные цветки смоковницы находятся внутри ягод, увидеть их можно, если разломить соцветие.



Самое высокое из ныне живущих деревьев

- Секвойя – Калифорния, Северная Америка, высота – 112м.
- Со времен динозавров до наших дней дожили гигантские и вечнозеленые секвойи. **Вечнозеленая секвойя** - самое большое дерево на нашей планете. Обычная высота секвойи около 90 метров, но некоторые экземпляры вытягиваются более 100 метров в высоту. Секвойя - дерево-долгожитель, и она может прожить 3000 лет. Древесина секвойи ценна, т. к. ее не берут ни грибы, ни насекомые.



Самое толстое дерево

- Ствол «Эль Туле» - болотного кипариса, произрастающего в Мексике в обхвате достигает 46 м.



Возраст дерева неизвестен и составляет, по различным оценкам, от 1200 до 3000 лет, а по одной из гипотез — около 6000 лет; чаще всего возраст указывается как 1433 — 1600 лет.

Согласно сапотекской легенде, дерево было посажено примерно 1400 лет назад жрецом Эхекатля, бога ветра, что в целом соответствует и представлениям историков, поскольку дерево растёт на бывшем священном месте индейцев, отошедшем затем к католической церкви. Дерево имеет неофициальное прозвище «дерево жизни» из-за изображений различных животных, которые якобы можно различить на его стволе

Старейшее дерево

- Сосна остистая межгорная «Мафусаил» – Скалистые горы Северной Америки, возрастом 4862 года.



- Этот вид характеризуется очень высокой продолжительностью жизни: до нескольких тысячелетий; возраст некоторых остистых сосен Аризоны составляет около 4000 лет. Некоторым из растущих деревьев в горах Сьерра-Невады насчитывается около 4900 лет.

Самый большой живой организм на Земле

- Пандо – США, штат Юта, клональная колония тополя осинообразного.
- Как установили ученые, 47 тысяч стеблей происходят от одного когда-то жившего тополя. Все 47 тысяч стеблей имеют единую корневую систему и могут быть названы единым организмом, масса которого 6 тысяч тонн. Возраст "Пандо" - 80 тысяч лет (по некоторым оценкам - до миллиона лет), что делает его одним из главных кандидатов на звание самого долгоживущего организма планеты.

Выводы

- В природе всегда выживает сильнейший, именно поэтому растения-рекордсмены дожили до наших дней – так как оказались наиболее приспособленными к условиям среды обитания. Их уникальные способности всегда будут интересны и привлекательны. Поэтому необходимо сохранять, изучать и восхищаться такими необычными растениями.



Спасибо за внимание!



Раффлезия Арнольди – самый крупный цветок

Список используемой литературы

- Д.И. Трайтак «Книга для чтения по ботанике» – Москва, Просвещение, 1978г.
- Только факты. Всегда под рукой – Германия, Ридерз Дайджест, 2004г.
- Материалы поисковой системы Google - <https://www.google.ru>