Тема:Орлык төзелеше

6 класс. Биология. Бактерияләр. Гөмбәләр. Үсемлекләр. (Дәреслек: В.В.Пасечник)

ТР, Кайбыч районы Борындык урта гомуми белем бирү мәктәбенең биология укытучысы Ярхамова Минзилә Васыйл кызы. 2010ел

Дәреснең максаты:

- Чәчәкле үсемлекләрнең орлык төзелеше белән укучыларны таныштыру,орлыкларның күптөрлелелеген күрсәтү.Үсемлек тереклегендә орлыкның ролен аңлату.
- Бер өлешле үсемлек орлыклары белән ике орлыклы үсемлек орлыкларын өйрәнүдән чыгып чагыштыру күнекмәләре булдыру.
- Төркемләп эшләү нәтиҗәсендә, укучыларда үзара ярдәмләшү хисе тәрбияләү

Дәреснең планы:

- 1. Чәчәкле, яки ябык орлыклы үсемлекләр.
- 2. Җимешләр
- 3. Лаборатор эш:Ике өлешле һәм бер өлешле үсемлек орлыкларының төзелеше
- 4. Орлыкларның шытуы өчен шартлар

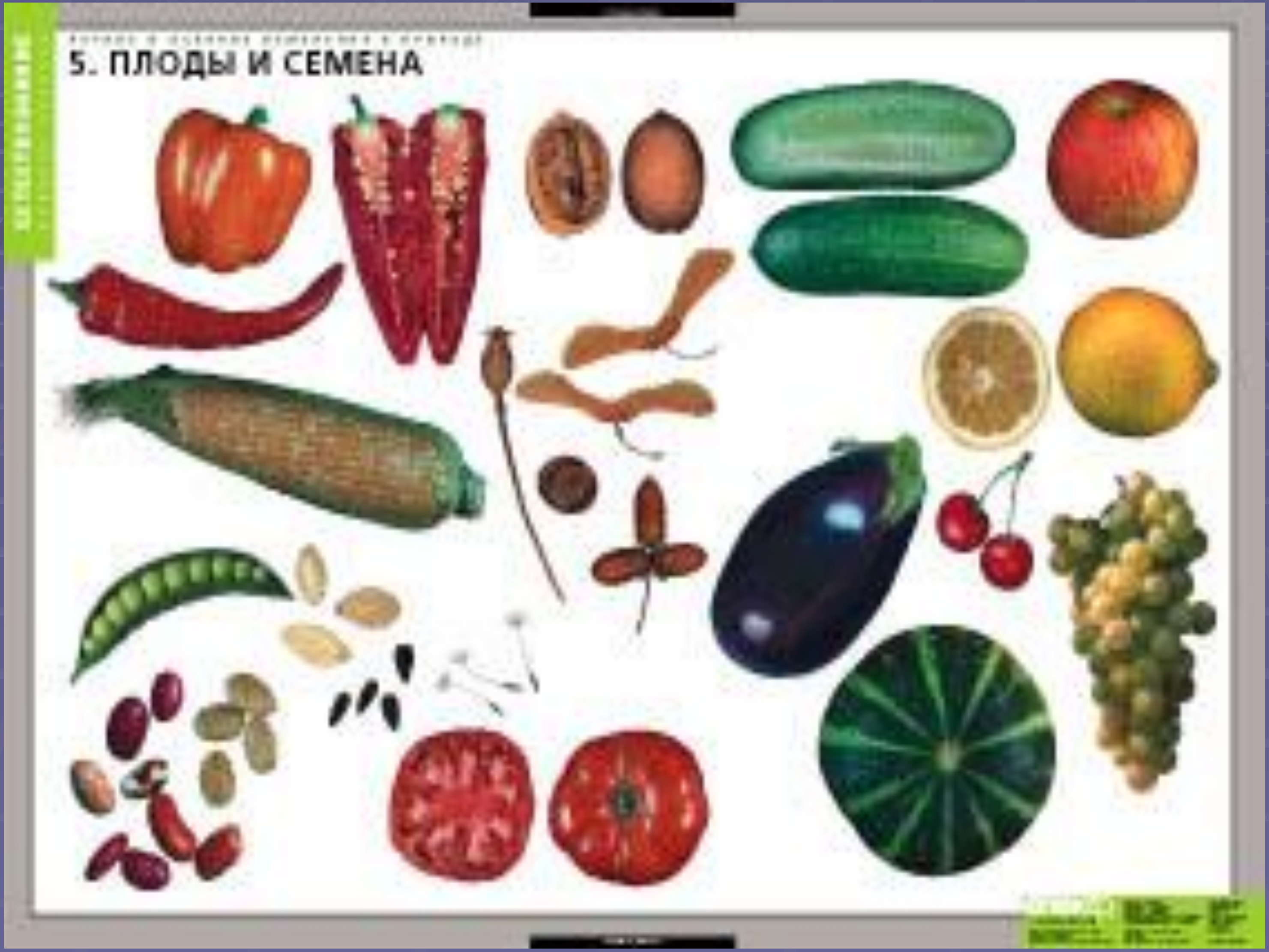
Чәчәкле үсемлекләр – үсемлекләр патшалыгының төзелеше,үрчүе буенча катлаулы һәм киң таралган вәкилләре. Алар орлыклар ярдәмендә үрчи һәм тарала. Орлык үсемлекнең чәчәгеннән барлыкка килә.

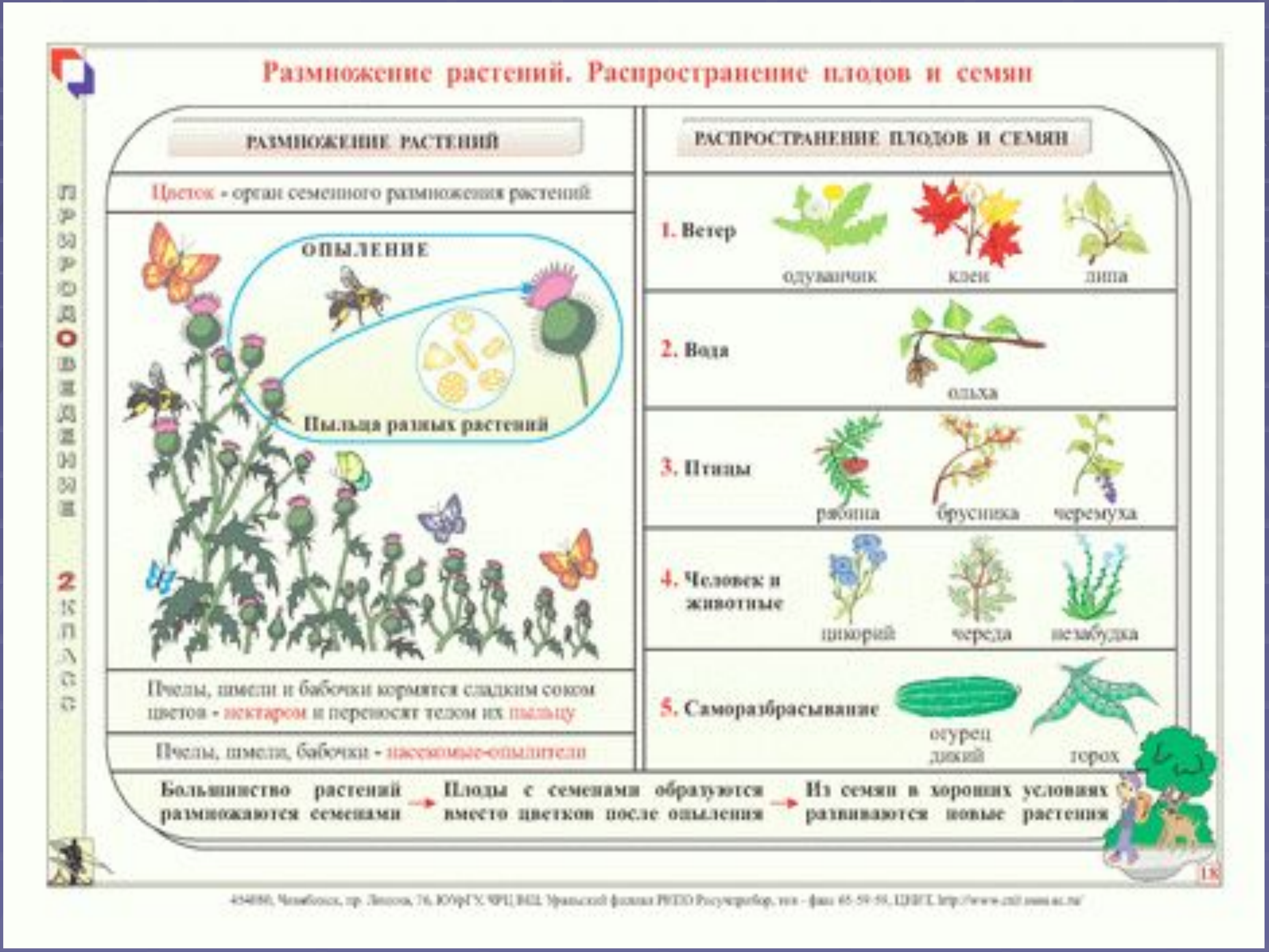
Җимешләр

- Күп орлыклы
  - Кабак, ташкабак, Мәк
- Бер орлыклы
  - Чия, абрикос, слива

Бер орлыклы

Күп орлыклы


5. ПЛОДЫ И СЕМЕНА


Размножение растений. Распространение плодов и семян
Природоведение 2 класс
РАЗМНОЖЕНИЕ РАСТЕНИЙ
Цветок - орган семенного размножения растений
ОПЫЛЕНИЕ
Пыльца разных растений
Пчелы, шмели и бабочки кормятся сладким соком цветов - нектаром и переносят телом их пыльцу
Пчелы, шмели, бабочки - насекомые-опылители
РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПЛОДОВ И СЕМЯН
1. Ветер
одуванчик
клен
липа
2. Вода
ольха
3. Птицы
рябина
брусника
черемуха
4. Человек и животные
цикорий
череда
незабудка
5. Саморазбрасывание
огурец дикий
горох
Большинство растений размножаются семенами
Плоды с семенами образуются вместо цветков после опыления
Из семян в хороших условиях развиваются новые растения
18

Лаборатор эш

Тема: «Ике өлешле һәм бер өлешле үсемлек орлыкларының төзелеше».

Максат: Орлык төзелешен өйрәнергә, ике өлешле үсемлек орлыгы белән бер өлешле үсемлек орлыгы арасында аерманы табарга.

Бирем: Борчак орлыгы белән бодай орлыгының төзелешен карагыз, охшаш һәм аермалы якларын табарга, тиешле язуларын язып, схематик рәсемнәрен ясарга.

СТРОЕНИЕ СЕМЯН ОДНОДОЛЬНЫХ И ДВУДОЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ

02.001.005

Орлыкларның шытуы өчен шартлар:

1. Су булуы
2. Туклыклы матдәләр булу
3. Һава булуы
4. Җитәрлек җылы температура булу
5. Орлыкны туфракка дөрес итеп утырту

Терминнар:

- Орлык кабыгы
- Орлык өлеше
- Эндосперм
- Яралгы
- Тамырчык
- Сабакчык
- Бөречек

Өйгә эш:

- 18 – параграфны укырга, яңа өйрәнелгән терминнарны өйрәнергә.

Кулланылган әдәбият:

- Дәреслек:В.В. Пасечник. Биология. Бактерияләр. Гөмбәләр. Үсемлекләр. М.: Дрофа, 2010
- Л.Д.Парфилова. Тематическое и поурочное планирование по биологии. Изд.:Экзамен,2008.
- Мультимедиа дәреслек. 1С: Репетитор. Биология
- Библиотека электронных наглядных пособий. Биология, 6 – 9 классы, Минобр.РФ,ГУ РЦ ЭМТО “Кирилл и Мефодий”,2003.
- Уроки биологии Кирилла и Мефодия: Растения. Бактерии. Грибы. 6 класс