

Только ли лист кормит

растение?



Растение – посредник между небом и землей. Оно истинный Прометей, похитивший огонь с неба. Похищенный им луч солнца приводит в движение и чудовищный маховик паровой машины, и кисть художника, и перо поэта.

К.А.

Тимирязев

Тема урока:

Только ли лист кормит растение?

Основные задачи урока:

- выяснить роль корней в жизни и в питании растений,
- научиться выделять в тексте главные мысли, составлять
- провести опыты, показывающие, какие вещества поглощает корень из почвы



2. Работа в парах с текстом учебника на странице 54-55 по алгоритму:

1. Прочитайте текст на странице 54-55.

2. Ответьте на 2 основных вопроса:

О чем говорится в тексте?

Что говорится в тексте об этом?

3. Выделите основные мысли текста (ключевые предложения)

4. Выделите предложения, подтверждающие основные мысли.

5. Сформулируйте вопросы к тексту по схеме:

1 уровень – знание фактов, терминов (кто, что, когда и т.д.)

2 уровень – знание и понимание причин, механизмов (зачем, почему, каким образом)

Эталоны ответов:

- 2.1-О роли корней в жизни и питании растений.
- 2.2– Корни служат растению опорой, обеспечивают растение водой и минеральными солями
- 3 Они служат растению опорой, удерживая его в земле. Кроме того, корни обеспечивают растение водой и растворенными в ней минеральными веществами.

5 1 уровень

Какую роль играют корни в жизни растения?

Какие вещества поглощают корни растений из почвы?

2 уровень

Почему корни могут служить опорой растения?

Каким образом можно узнать о том, какие вещества, кроме воды поглощают растения из



КРОНА

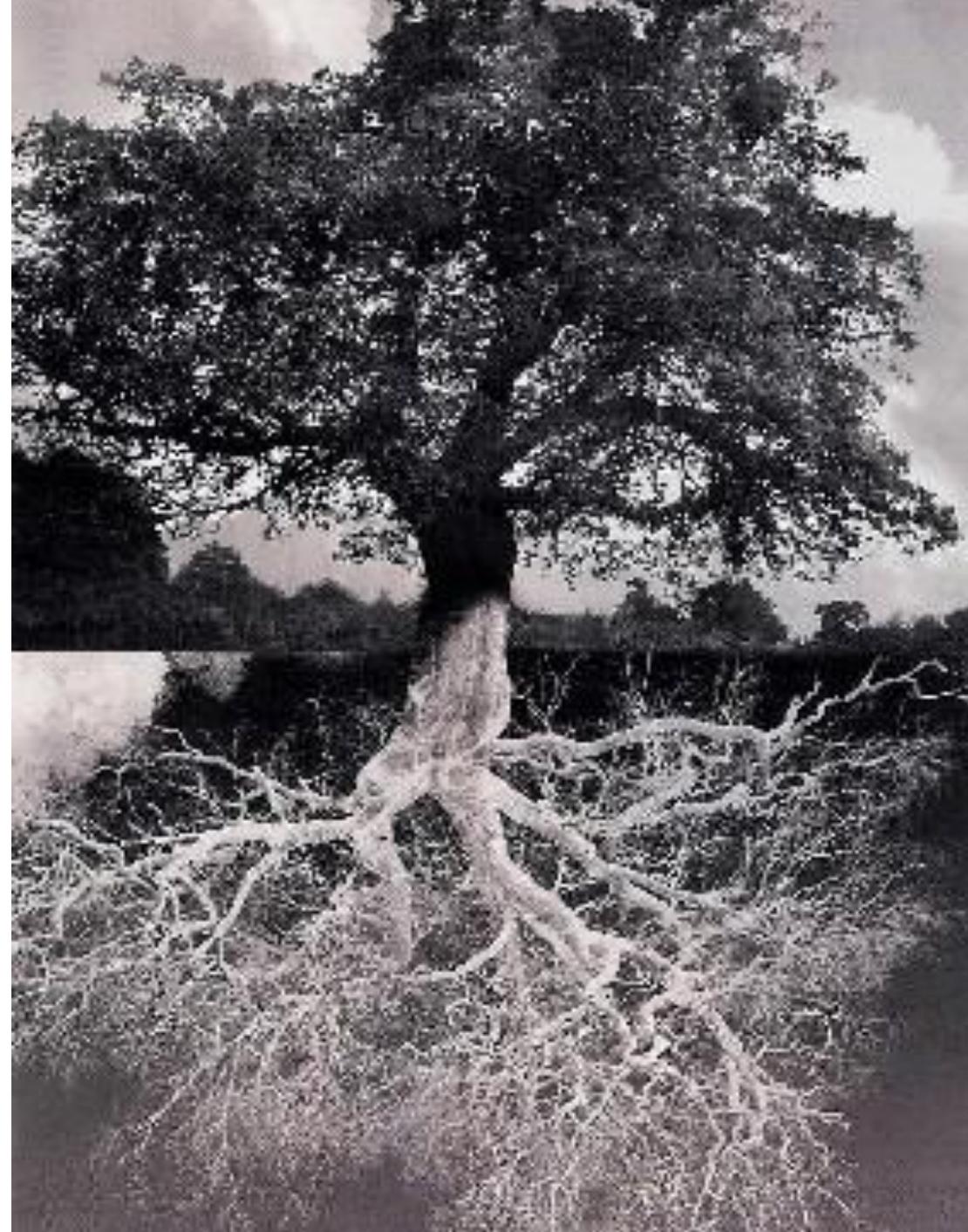


jenimsya.ru

КОРЕНЬ

Карпушева А.Э.





Самостоятельная работа с самопроверкой по эталону:

1. Какую из перечисленных функций корни не выполняют:

- А) закрепление растения в почве;
- Б) всасывание воды и минеральных солей из почвы;
- В) образование органических веществ в растении.

2. Органические вещества, накапливающиеся в корне, образуются

в:

- А) листьях; б) самих корнях; В) стеблях.

3. Органические вещества образуются в хлоропластах листьев из:

- А) воды и кислорода; Б) воды и углекислого газа; В) хлорофилла.

4. Водой и минеральными солями растение обеспечивают:

- А) листья; Б) корни; В) побеги; Г) цветки.

5. Какое условие необходимо для образования хлорофилла в

листьях:

- А) наличие воды; Б) наличие минеральных солей; В) наличие

Эталон ответа

- 1 – В
- 2 – А
- 3 – Б
- 4 – Б
- 5 - В

Домашнее задание

- §18, письменные задания к нему, рассказ Алешко «Росянка ловит насекомых»
- Какие еще растения-хищники растут на разных материках? Найти ответ на вопрос в дополнительных источниках информации
- Подготовить чтение по ролям текста «Почему лист зеленый»