



РАБОТА с природными материалами часть 3

Сечковская Лидия Григорьевна,
старший преподаватель кафедры
специальной педагогики

ПЛАН ЗАНЯТИЯ:

1. Природные материалы, их заготовка, обработка, хранение и возможности использования при конструировании объемных изделий

Характеристика природного материала

Наименование мат-ла	Разновидности	Свойства, особенности обработки	Возможности использования
Плоды бобовых культур	<i>Семейство бобовые</i> ❖ Плодовые бобовые растения: • Боб • Горох • Нут • Чечевица • Фасоль • Соя • Арахис ❖ Кормовые бобовые растения: • вика, клевер, люцерна ❖ Декоративные бобовые растения: • люпин, мимоза, акация	❖ Хорошо хранятся, режутся ножом, просверливаются сверлом и склеиваются любым клеем ❖ В поделке при длительном хранении не меняют цвет	❖ Наиболее крупные (бобы) можно применять для изготовления башмачков человечков, голов птицам... ❖ Фасоль, горох и сою чаще используют для изготовления кулачков человечкам, лап животным ❖ Наиболее крупные сорта фасоли - головы птицам

Характеристика природного материала

Наименование мат-ла	Разновидности	Свойства, особенности обработки	Возможности использования
Древесные грибы	❖ Являются паразитами, т.к. выделяемые ими споры формируют мицелий, который разрушает деревья ❖ Есть грибы прочные, твердые, с красивой окраской - растут на деревьях хвойных пород ❖ На осинах и березах растут грибы мягкие серого непривлекательного цвета, березовые - очень хрупкие	❖ Отлично поддаются резанию ножом, просверливанию шилом и сверлом ❖ После высыхания легко склеивать любым клеем ❖ Будучи покрыты бесцветным лаком - приобретают яркую окраску и эстетический вид ❖ Поврежденные паразитами грибы следует предварительно покрыть нитролаком, чтобы жучки и их личинки погибли	❖ Подставки под поделки ❖ Можно сделать целые фигурки (паука или черепаху) ❖ Иногда грибы имеют форму голов причудливых зверей

Характеристика природного материала

Наименование мат-ла	Разновидности	Заготовка, закладка на хранение	Возможности использования
Веточки	❖ Веточки ели, березы, сирени, граба и других деревьев и кустарников, у которых побеги растут в форме рогаток	❖ Заготавливая веточки, следует беречь деревья и кустарники, особенно декоративные и фруктовые, от повреждений. ❖ Необходимо брать для работы только сухие (но не пересохшие), отмершие веточки	❖ Для изготовления рук, ног фигуркам человечков, лап животным ❖ Веточки вербы, краснотела, имеющие красную кору - красные чулки у малышей, лапы птиц естественного цвета ❖ Из чурбачков - башмачки человечкам и ступни лап животным

Рекомендации по использованию веточек в поделках

- ❖ Следует учить детей подбирать веточки разной толщины и формы:
 - для изготовления соединительных черенков, штырьков, с помощью которых детали поделки присоединяются друг к другу
 - веточки-рогатки, для изготовления конечностей животных и людей
 - чурбачки из толстой части веточек, для изготовления башмачков человечкам и ступней лап животным
- ❖ Обучая детей изготовлению деталей из веточек, необходимо обращать их внимание на наличие в конечностях людей и животных суставов и учить подбирать рогатки с утолщениями, похожими на суставчики
- ❖ Изготавливая конечности человечкам и животным, надо подбирать сучки такой толщины, чтобы они соответствовали толщине фигурки, не были слишком толстыми или тонкими
- ❖ Выполняя башмачки человечкам и ступни лап животным, вначале следует отпиленный чурбачок расколоть на две половинки, а затем сверлом нужной толщины просверлить в них соединительные отверстия

Характеристика природного материала

Наименование мат-ла	Разновидности	Свойства, особенности обработки	Возможности использования
Кукурузные початки	❖ Кукурузные початки имеют <i>разную форму</i> : - зерна кукурузы бывают крупные и мелкие, практически круглые и квадратные, продолговатые, заостренные, - <i>разную окраску</i>: от совсем белых - до темно-оранжевых, почти красных - <i>разную величину</i>	❖ Высыхая, кукурузные початки сохраняют свою форму и цвет ❖ Легко обрабатываются ножом, пилой, сверлом и шилом ❖ Склеиваются любым клеем ❖ Початки без зерен можно окрашивать в разные цвета с помощью раствора марганцевокислого калия, морилки или химических красителей	❖ Туловища человечкам ❖ Могут быть заменителями в поделках еловых и сосновых шишек, желудей ❖ Из мягкой оболочки початков можно изготавливать плащи и косынки человечкам, крылья птицам и насекомым...

Характеристика природного материала

Наименование мат-ла	Разновидности	Свойства, особенности обработки	Возможности использования
Морские и речные ракушки	❖ Для работы используют обычно ракушки двух видов: продолговатые с заостренными концами (могут быть длиной до 10 см) и полукруглые с веерообразным расположением бороздок (значительно меньших размеров)	❖ Ракушки - ломкий материал: при резании ножом крошатся и выламываются кусочками ❖ Хорошо просверливаются сверлом, соблюдая осторожность можно просверлить и шилом ❖ Створки ракушек хорошо склеиваются клеем	❖ Продолговатые ракушки - туловища птицам ❖ Мелкие ракушки - украшение шкатулок, рамок, фотографий... ❖ Широко используются в качестве отдельных деталей поделки

Литература

1. Журба, А. Ф. Трудовое обучение в 1 классе : учеб.-метод. пособие для учителей учреждений общ. сред. образования с белорус. и рус. яз. обучения / А. Ф. Журба, Н. А. Юрченко. - Минск : Адукацыя і выхаванне, 2018. - 168 с.
2. Журба, А. Ф. Трудовое обучение во 2 классе : учеб.-метод. пособие для учителей общеобразоват. учреждений с белорус. и рус. яз. обучения / А. Ф. Журба, Н. А. Юрченко. - Минск : Адукацыя і выхаванне, 2011. - 176 с.
3. Журба, А. Ф. Трудовое обучение в 3 классе : учеб.-метод. пособие для учителей учреждений. общ. сред. образования с белорус. и рус. яз. обучения / А. Ф. Журба, Н. А. Юрченко. - 2-е изд., испр. и доп. - Минск : Адукацыя і выхаванне, 2013. - 151 с.
4. Журба, А. Ф. Трудовое обучение в 4 классе : учеб.-метод. пособие для учителей учреждений общ. сред. образования с белорус. и рус. яз. обучения / А. Ф. Журба, Н. А. Юрченко. - 2-е изд., испр. - Минск : Нац. ин-т образования, 2015. - 149 с.
5. Новикова, Е. Ф. Творчество в соавторстве с природой / Е. Ф. Новикова. - Минск : Адукацыя і выхаванне, 2016. - 176 с.
6. Филенко, Ф.П. Поделки из природных материалов: Пособие для учителей нач. классов по внеклассной работе / Ф.П.Филенко. - М.: Просвещение, 1976. - 112с. с ил.