

Крупнейшей возвышенностью Беларуси является Минская. На ней находится самая высокая точка Беларуси — гора Дзержинская. Она расположена в деревне Скирмантово Дзержинского района, в 30 км от Минска.



Покажите на физической карте Республики Беларусь самые большие равнины, низменности, возвышенности. **Определите**, какая низменность расположена на юге страны, а какая — на севере. Какая возвышенность находится на востоке страны? **Найдите** на карте свой населённый пункт. Как называется форма земной поверхности, на которой он расположен?

Равнинная поверхность — богатство нашей страны. Почва здесь плодородная, люди могут заниматься земледелием, выращивать культурные растения. На равнинах легко строить города и посёлки, прокладывать дороги для автомобилей и укладывать железнодорожные пути.

Проверьте себя

1. Назовите самые большие равнины Беларуси. Где они располагаются?
2. Что такое низменности? Каким цветом они показаны на физической карте?
3. Что такое возвышенности? Как по цвету на карте определить их местоположение?
4. Назовите крупнейшие низменности и возвышенности нашей страны.

Вопросы юным знатокам

1. Почему низменность, расположенная на севере нашей страны, получила такое название?
2. Подумайте, от чего происходят названия большинства белорусских возвышенностей.

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ — ПОДЗЕМНЫЕ БОГАТСТВА СТРАНЫ

? **Вспомните**, какое значение для нашей страны имеет равнинная поверхность.

Равнинная поверхность, удобная для жизни и хозяйственной деятельности людей, — природное богатство Беларуси. Другое её огромное богатство скрыто в земных недрах. Наша страна располагает большими запасами разнообразных

полезных ископаемых. **Полезные ископаемые** — это природные богатства, которые добываются из земли и используются человеком. Например, нефть, природный газ, гранит, калийные и каменная соли. Мел, которым вы пишете на классной доске, тоже полезное ископаемое.

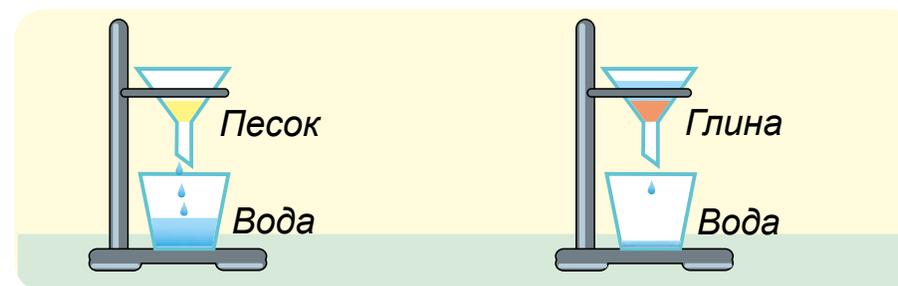
Самые распространённые полезные ископаемые — песок и глина. Они залегают большими слоями в толще земли или прямо на поверхности. Песок и глина добываются по всей территории нашей страны.

 **Прочитайте** инструкцию и **проведите** опыты. **Определите** свойства песка и глины.



1. Насыпьте немного песка и глины на бумагу. Рассмотрите их через лупу, сравните размеры и цвет частичек. Плотно ли они связаны между собой?
2. Определите, есть ли запах у песка и глины. Немного смочите песок и глину водой. Сравните запах. Что вы почувствовали?
3. Сделайте из мокрого песка и глины шарики. Что лучше сохраняет форму — песок или глина? Что вязкое на ощупь?
4. Насыпьте немного песка и глины в стаканчики с водой и размешайте. Растворяются ли песок и глина в воде?

5. Понаблюдайте за опытом (проводит учитель). Как пропускают воду песок и глина? Что дольше её удерживает?

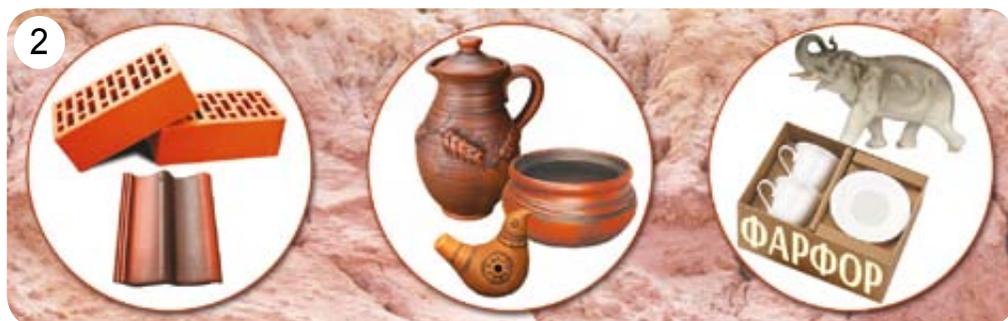


 **Расскажите**, какими свойствами обладают песок и глина. **Сравните** ответ с текстом. Чем похожи песок и глина? В чём их различие?

Песок бывает жёлтого, белого, серого, красного и другого цвета. Он состоит из песчинок, не соединённых между собой. Поэтому песок сыпуч. Песок не имеет запаха, хорошо пропускает воду, не растворяется в ней.

Глина бывает жёлтого, коричневого, серого, красного цвета. Она состоит из мельчайших частичек, которые скреплены между собой. Влажная глина имеет особый (землистый) запах. Она пластичная, ей легко можно придать любую форму. Если изделие из глины обжечь, оно приобретает твёрдость, прочность и хрупкость. Глина плохо пропускает воду, не растворяется в ней.

- Рассмотрите рисунки. Составьте рассказ об использовании человеком песка (1) и глины (2). Дополните его своими примерами.



Проверьте себя

1. Что такое полезные ископаемые? Почему каменную соль относят к полезным ископаемым, а стекло — нет?
2. Сравните свойства песка и глины. Чем похожи песок и глина? В чём их различие?
3. Для чего люди используют песок?
4. Где применяется глина? Почему изделия из глины обжигают?

Вопросы юным знатокам

1. К какой природе (живой или неживой) относят полезные ископаемые? Почему?
2. Почему железнодорожные насыпи делают из песка, а не из глины?

С. 46—51.

Г. В. Трафимова, С. А. Трафимов. «Какие тайны скрывает песок», «Чудеса из глины».

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- ? **Вспомните**, что называют полезными ископаемыми. Какие полезные ископаемые вам известны?

Наша страна богата полезными ископаемыми. Эти природные богатства люди добывают из земли и используют в практических целях. Важнейшие полезные ископаемые Беларуси — калийные соли, каменная соль, торф, нефть, песок, глина. **Места, где в глубине или на поверхности Земли залегают полезные ископаемые, называют месторождениями.** На физическую карту месторождения полезных ископаемых наносят специальными условными знаками.

К Рассмотрите условные знаки полезных ископаемых на форзаце 2. Найдите на физической карте Республики Беларусь месторождения калийных и каменной солей, торфа, нефти. Определите, есть ли месторождения в вашей местности.

☉ Прочитайте в тексте, где в Беларуси находятся крупнейшие месторождения полезных ископаемых. Для чего эти полезные ископаемые добывают люди?

Наиболее крупное месторождение **калийных солей** находится вблизи города Солигорска. Из них получают ценное удобрение для полей и огородов. Оно улучшает плодородие почвы, повышает урожайность растений.

Крупное месторождение **каменной соли** находится около города Мозыря. Из каменной соли, которая залегает в земле, производят пищевую (поваренную) соль. Каменную соль используют и для производства мыла, стекла, керамики, некоторых красок, лекарств.

Торф образуется из отмирающих растений, которые опускаются на дно болот. Месторождения торфа распространены по всей стране. Больше всего его добывают в Гомельской и Минской областях.

Месторождения **нефти** расположены на юго-востоке Беларуси, около городов Речицы

и Светлогорска. Нефть — маслянистая жидкость тёмного цвета со специфическим запахом. Её называют чёрным золотом. Нефть и торф — горючие полезные ископаемые. При их сгорании выделяется тепло, поэтому их применяют как топливо.

? Расскажите по рисункам, что люди научились изготавливать из торфа и нефти.



🔍 Рассмотрите коллекцию образцов полезных ископаемых. Найдите в ней важнейшие полезные ископаемые Беларуси.

☉ Подумайте, почему надо бережно относиться к полезным ископаемым. Что вы можете сделать для их экономного использования?

Запасы полезных ископаемых в недрах Земли не безграничны. На их образование ушли миллионы лет, а человеком они расходуются

быстро. И восстановить их нельзя. Поэтому важно экономно расходовать богатства подземных кладовых. Надо бережно относиться к изделиям, которые получают из полезных ископаемых. Нужно беречь тепло в домах в холодное время года, не оставлять открытыми настежь двери. Следует экономно расходовать электроэнергию, своевременно отключать электроприборы.

Проверьте себя

1. Что называют месторождениями?
2. Какими полезными ископаемыми богата Республика Беларусь? Для чего их добывают?
3. Где в Беларуси находятся месторождения калийных солей, каменной соли, торфа, нефти?
4. Почему нужно бережно относиться к полезным ископаемым?

Вопросы юным знатокам

1. Какое общее свойство торфа и нефти используют люди?
2. Почему городу Солигорску дали такое название?

 С. 51—58.

 Г. В. Трафимова, С. А. Трафимов. «Парад солёных сюрпризов природы».

ПРИРОДНЫЕ СООБЩЕСТВА БЕЛАРУСИ. ЛЕС И ЕГО ОБИТАТЕЛИ

 **Вспомните**, чем живая природа отличается от неживой природы.

Все живые существа (организмы) дышат, питаются, растут, размножаются, умирают. Этим они отличаются от объектов неживой природы. В природе живые существа живут в тесной связи друг с другом, общаются. **Группу связанных между собой организмов, которые обитают на одной территории, называют природным сообществом.**

Лес, луг, болото, водоём (река, озеро) — природные сообщества. Жизнь их обитателей зависит от неживой природы. В природных сообществах разные условия жизни: количество света, тепла, воды, воздуха. Поэтому лес, водоём, луг, болото населяют разнообразные живые организмы. Лес — основное природное сообщество Беларуси.

 **Расскажите**, бывали ли вы в лесу. Для каких организмов он является домом? Почему учёные называют лес природным сообществом?

Лес — природное сообщество, в котором преобладают деревья. Но представить его без